

Označení	Název
P1	Požadavky_EIR
P2	Infotmace_o_projektu
P3	Milníky_projektu
P4	Kontakty
P5	Cíle_BIM_projektu
P6	Jmenná_konvence
P7	Seznam_modelů_koordinace
P8	Pravidla_pro_modely
P9	Struktura_obsah_modelů
P10	Použitý_software
P11	Konvence_podlaží
P12	Výměna_souborů
P13	Koordinační_matice

**POŽADAVKY KLIANTA - EIR**

POŽADAVEK	RELEVANTNÍ FÁZE	POPIS POŽADAVKU
MODEL STÁVAJÍCÍHO STAVU	DPS, DSPS	Informační podklad pro přípravnou část realizace stavby
MODEL ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ	DPS	Informační podklad pro přípravnou část realizace stavby
STATICKÝ MODEL <i>(součástí architektonického modelu)</i>	DPS	Informační podklad pro zhodnocení statické části, podklad pro související stupeň projektové dokumentace pro provedení stavby (DPS)
ARCHITEKTONICKÝ MODEL <i>(stavební část vč. nosných kcí)</i>	DPS, DSPS	Informační podklad pro zhodnocení architektonické části a koordinace statických souvislostí návrhu, podklad pro související stupeň projektové dokumentace pro provedení stavby (DPS)
TZB MODELY	DPS, DSPS	Informační podklad pro zhodnocení části prostředí vůči stavební, podklad pro navazující stupeň projektové dokumentace (DSPS), stanovení standardu a koordinace s architektonickým modelem
KOORDINACE BUDOVY	DPS	Koordinace statického, architektonického modelu s modely TZB a dalšími



<b>POPIS ZPŮSOBU PLNĚNÍ POŽADAVKU</b>
3D geometrický model členěný na podlaží + základní materiály, definice podlaží - podle konstrukce (desky), resp. na "čistou" podlahu, formát IFC 2X3
3D geometrický model základních objemů zařízení staveniště a jejich manipulačních prostorů pro koordinaci DPS, formát IFC 2X3
3D geometrický model součástí AS modelu oddělen parametrem "nosnost kce" členěný na podlaží + základní materiály (beton, ocel, ...), formát IFC 2X3
3D geometrický model členěný na podlaží + základní materiály, definice podlaží - podle konstrukce (desky), resp. na "čistou" podlahu, formát IFC 2X3
3D geometrický model členěný na podlaží + základní materiály, definice zařízení - podle profese, formát IFC 2X3
3D geometrické modely k prověření kolizí trasování jednotlivých profesí vůči konstrukcím stavební části

### INFORMACE O PROJEKTU - VZOR k doplnění

<b>Vlastník projektu</b>	Česká republika - Ministerstvo spravedlnosti
<b>Název projektu</b>	Výstavba Justičního areálu v Českých Budějovicích
<b>Adresa projektu</b>	
<b>Poloha projektu</b>	
<b>Popis projektu</b>	

#### Aktuální fáze - XXX.

Před zahájením každé další fáze dle výše uvedeného harmonogramu projektu bude BEP dopracován pro další stupeň PD a v průběhu prací může být po dohodě aktualizován i BEP na probíhajícím stupni PD!!

HARMONOGRAM PROJEKTU / MILNÍKY			
Fáze / Milník	Předpokládaný datum splnění	Datum splnění	Účastníci

**Aktuální fáze - XXX.**

Před zahájením každé další fáze dle výše uvedeného harmonogramu projektu bude BEP dopracován pro další stupeň PD a v průběhu prací může být po

**KONTAKTY**

P.Č	Role v projektu	Firma / Společnost	Iniciály	Jméno a příjmení	E-MAIL	TELEFON / MOBIL
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

<b>Využití BIMu</b>					
<b>Standardní cíle</b>					
Využití	Fáze projektu				
	DUR	DSP	DVZ	DPS	DSPS
Generování 2D dokumentace					
Revize návrhu					
3D koordinace všech modelů					
Detekce kolizí					
Validace ID					
Tvorba modelu stavební části					
<b>Nadstandardní cíle</b>					
Využití	Fáze projektu				
	DUR	DSP	DVZ	DPS	DSPS
Evidence revizí					
Plánování stavební údržby					
Analýza provozních systémů					
Schéma postupu výstavby					
Odhad ceny					
Model stávajícího stavu					
Analýza osvětlení					
Analýza zařízení					
Výkaz výměr					
Analýza prostorů					
Tvorba modelu všech profesí TZB					
Tvorba modelu nosné konstrukce					
Kontrola obsahu modelu (atributová)					

### Modelová struktura / pojmenování

**Základní pravidlo** (Kód projektu)\_(Kód modelu)\_(Název výkresu).přípona

vzor výkres: **XXX\_AS\_Půdorys 1.NP.dwg**

vzor model: **XXX\_AS.pln**

#### Seznam objektů

Stavební objekt	Kód objektu
Stavební objekt 1	SO.01

#### Profese

Model	Kód modelu
Dopravní infrastruktura	DI
Architektonicko-stavební řešení	ASR
Stavebně-konstrukční řešení - statika	STA
Požárně bezpečnostní řešení	PBR
Vzduchotechnika	VZT
Vytápění	UT
Chlazení	CHL
Kanalizace	KAN
Vodovod	VOD
Elektro silnoproud	ESI
Elektro slaboproud	ESL
Systémy měření a regulace	MAR
Elektronická zabezpečovací signalizace	EZS
Kamerový dohledový systém	CCTV
Elektronická kontrola vstupu	EKV
Televizní a satelitní systémy	TV-STA
Elektrická požární signalizace	EPS
Plynové stabilní hasící zařízení	GHZ
Zařízení vertikální a horizontální dopravy osob	ZVHD

#### Společné datové prostředí (CDE)

**Umístění, funkce a přístupy**  
viz BEP



## SEZNAM IFC MODELŮ

Název modelu	Zkratka	celý název IFC souborů	Koordinace [ANO/NE]
		SO.01	
Dopravní infrastruktura	DI		
Architektonicko-stavební řešení	ASR		
Stavebně-konstrukční řešení - stat	STA		
Požárně bezpečnostní řešení	PBR		
Vzduchotechnika	VZT		
Vytápění	UT		
Chlazení	CHL		
Kanalizace	KAN		
Vodovod	VOD		
Elektro silnoproud	ESI		
Elektro slaboproud	ESL		
Systémy měření a regulace	MAR		
Elektronická zabezpečovací signalizace	EZS		
Kamerový dohledový systém	CCTV		
Elektronická kontrola vstupu	EKV		
Televizní a satelitní systémy	TV-STA		
Elektrická požární signalizace	EPS		
Plynové stabilní hasící zařízení	GHZ		
Zařízení vertikální a horizontální d	ZVHD		

<b>PRAVIDLA PRO MODELY</b>	
<b>Počátek stavby</b>	0,0,0 (softwarový počátek)
<b>Zeměměřičský bod odpovídající počátku stavby</b>	dle usazení modelu v JTSK (bude uvedeno v hlavičce každého výkresu), výška v BpV
<b>Souřadný systém</b>	kartézský souřadný systém (x,y,z)
<b>Funkční rozdělení stavebních prvků do jednotlivých systémů</b>	nativní rozdělení dle softwaru (např. Archicad)
<b>Klasifikace stavebních prvků</b>	
<b>Lokalizace stavebních prvků</b>	dle pater, místností a funkce (např. 1.NP_Zasedací místnost_sloup)
<b>Systém číslování místností v objektu (Označení objektu-Patro-Číslo místnosti)</b>	
	...
<b>Klasifikace místností</b>	Zadavatel nepožaduje (bude členěno dle rozsahu zpracovaného projektu DPS)
<b>Zónové rozdělení navrhovaného objektu</b>	Požární, bezpečnostní, provozní, architektonické
<b>Definice typů stavebních prvků – možnost seskupení podle typů</b>	nativní rozdělení dle softwaru (Archicad), pro DVZ zadavatel speciální členění nepožaduje
<b>Priorita modelu v případě nesouladu dokumentace</b>	1) zdrojový formát (např. Archicad) př. IFC model architektonické části (AS)
	2) IFC model stavebně konstrukční části (SS)
	3) IFC model požárně bezpečnostního řešení (PBR)
	4) IFC ostatních profesí
	5) 2D dokumentace pro DSP, včetně potřebných studií (hluk, osvětlení, oslunění, vibrace, bludné proudy,..)
	6) 2D dokumentace pro DVZ

DATOVÝ STANDARD - příklad		pro fázi DPS									
Seznam parametrů	Navýšení LOD nad rámec předešlé DSP je dáno informačním zpodrobněním BIM modelu (LOI).										
Části A - ARCHITEKTURA, B - STATIKA, H - SITUACE - parter, povrchy, prvky, přípojky - jsou ve zpodrobnění definovány reálné vlastnosti stavebních materiálů a povrchových úprav včetně typu konkrétního materiálu, výrobku											
Část C - VZDUCHOTECHNIKA, D - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ, E - VODOVOD, KANALIZACE, F - SÍLNOVOD, SELAŽOP, ROUB, G - POŽÁRNÍ OCHRANA, přípojky - jsou ve zpodrobnění definovány reálné vlastnosti navrhovaného konkrétního materiálu, výrobku, typu, schválených vzorků (koncové, vnitřní podlaží)											
Sloupec limitace je pomocné označení, které dává informaci, jak s danou "hodnotou" nakládat ve vazbě na budoucí návrh. Některé hodnoty parametrů je nutno považovat za nepodrobnitelné - minimální (min.), jiné za nepřekročitelné - maximální (max.), některé hodnoty jsou pouze předpokladem, od kterého je možné se odchýlit (předpoklad), u některých je zase nutné pohybovat se ve vymezeném rozmezí (rozmezí). Některé parametry jsou dané (fix), protože jsou generovány automaticky softwarem, v němž byl projekt zpracovávan. Jako příklad je možné uvést, že je-li např. u vertikální kce uveden parametr <i>Vážená stavební neprůzvučnost R'w</i> s limitací "min.", není možné navrhnout substituční kci, která tento parametr bude mít nižší, než je uvedená hodnota.											
Skupina	Kategorie	Limitace	Parametr	Jednotka	Čím je parametr definován	Rozsah parametru (příklad).	Hledisko parametru	Poznámka	Fáze	příklad LOD dle definice BuildingSmart	
A - ARCHITEKTURA	Vnitřní vertikální kce										
	1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Skleněná příčka / Zděná příčka / SDK příčka	-		DPS	300	
	2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SV_G5-001	-				
	3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,...					
	4	fix.	Kód skladby	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SV30a					
	5	-	Architektonické požadavky	-	DPS	povrch, úprava, atd.	architektonické	Knihou standardů			
	6	min.	Vážená stavební neprůzvučnost R'w	dB	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	37	investiční	E.8.4 - Řešení stavební akustiky, ale spíše laboratorní neprůzvučnost.			
	7	min.	Požární odolnost	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	REI 60 DP1	investiční	D.1.3 - Požární bezpečnostní řešení stavby			
	8	-	Povrchová úprava	TEXT	Parametrem jiné kategorie	malba, nátěr, bez úpravy	investiční	viz Zóna - Povrchová úprava stěn			
	9	min.	Odolnost vůči vlhkosti / vodě	-	Parametrem jiné kategorie	-	investiční	viz Zóna - Míra vlhkostního zatížení			
	10	-	Plocha	m2	Geometrií BIM modelu	34	-				
	11	-	Skladba	-	Geometrií BIM modelu	materiál/materiál/materiál...	investiční				
12	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-					
Obvodový plášť											
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	ETICS / LOP				DPS	300	
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	MFSDBasic Wall:NKU_KZS 295 (ETICS):3984311						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,...						
4	-	Kód skladby	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SV61b						
5	-	Architektonické požadavky	-	DPS	povrch, úprava, atd.	architektonické	Knihou standardů				
6	max.	Součinitel prostupu tepla	W/(m2K)	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	0.25	ekonomické (3E)					
7	max.	Plošná hmotnost	kg/m2	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	15	investiční	Zatížení dle D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení				
8	min.	Požární odolnost	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	REI 60 DP1	investiční	D.1.3 - Požární bezpečnostní řešení stavby				
9	-	Plocha	m2	Geometrií BIM modelu	456	-					
10	-	Skladba	TEXT	Geometrií BIM modelu	materiál/materiál/materiál...	investiční	Z interiéru do exteriéru				
11	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-					
Střešní kce											
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Střeška - extenzivní zeleň/Střeška - štěrkový povrch				DPS	300	
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SH_G8-017						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G, SO.02,...						
4	-	Kód skladby	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SH11						
5	-	Zelená střeška ????	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)							
6	max.	Součinitel prostupu tepla	W/(m2K)	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	0.25	ekonomické (3E)	Vegetační střechy nutno zachovat kvůli koeficientu zeleně				
7	max.	Plošná hmotnost	kg/m2	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	15	investiční	Zatížení dle D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení				
8	předpoklad	Sklon	-	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	3	investiční					
9	-	Plocha	m2	Geometrií BIM modelu	320	investiční					
10	-	Skladba	TEXT	Geometrií BIM modelu	materiál/materiál/materiál...	investiční					
11	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-					
Výplně otvorů - Dveře											
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	dveře vnitřní / dveře vnější / vrata	architektonické			DPS	300	
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	DI_G5-123	-					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G, ...						
4	fix.	Typ dveří	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	D103	-					
5	fix.	Práh	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	práh padací, práh hliníkový bezbariérový/přechodová lišta, -	investiční					
6	-	Materiál panelu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	plná DTD deska, celoskleněná, plně plechové,...	architektonické					
7	fix.	Typ zámku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	ACS, generální klíč, reverzní zámek,...						
8	-	Samozavírač	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	samozavírač/-	investiční					
9	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	Povrchová úprava, kování, závěsy, prosklenost	architektonické	Knihou standardů, Např. i kování (panty, klíky, stavec dveřního křídla...)				
10	fix.	Členění	-	DPS	jednokřídle s bočním světlíkem / dvoukřídle /jednokřídle s nadpanelem	architektonické	Knihou standardů				
11	fix.	Otevíravost	-	DPS	směr otevírání	architektonické	D.1.1 - patrné z půdorysů				
12	fix.	Zárubeň	-	DPS	ocelová	architektonické	Knihou standardů				

12	min.	Požární odolnost	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	EI 45 DP3	investiční	D.1.3 - Požární bezpečnostní řešení stavby, nechat takhle nebo rozdělit do 3 kategorií?		
13	min.	Vážená laboratorní neprůzvučnost Rw	dB	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	0,28	investiční			
14	max.	Součinitel prostupu tepla	W/(m2K	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	0,28	ekonomické (3E)	E.7 PENB		
15	-	Osazení prvků elektro	TEXT	DPS	EZS / ACS, EZS / ACS, EZS, MaR, EPS (plus ostatní kombinace)	investiční	D.1.4.6 ESLA		
16	-	Osazení prvků vzduchotechniky	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	mřížka, podříznutí	investiční			
17	min.	Bezpečnostní třída	TEXT	Normovým požadavkem	RC6	investiční			
18	předpoklad	Přúchozí rozměry dveří	mm	Geometrií BIM modelu	-	-			
19	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-			
<b>Výplně otvorů - Okna a shadowboxy</b>									
								DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Okno fixní / Okno otevíravé / Shadowbox	ekonomické (3E)			
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	O_G5-V10	-			
4	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G, ...	-			
3	fix.	Typ okna	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	O13	-			
5	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	povrchová úprava rámu, kování, ...	architektonické	Knihou standardů		
6	předpoklad	Skladba skel	TEXT	DPS	4-16-4-16-4	-			
7	-	Členění a otevíravost	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	fixní, otevíravá, vertikální příčník	architektonické			
8	-	Typ výplně	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	sklo čiré / sklo s potiskem / plech	architektonické			
9	-	Materiál rámu	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	hliník	architektonické			
10	fix.	Rozměr oken š/v	mm	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	1 800/ 2700	investiční			
11	-	Způsob ovládání	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	ruční/elektrické	investiční			
12	-	Osazení prvků elektro	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	EZS / ACS, EZS / ACS, EZS, MaR, EPS (plus ostatní kombinace)	investiční			
13	min.	Požární odolnost	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	EW 45 DP3	investiční			
14	max.	Součinitel prostupu tepla	W/(m2K)	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	0,6	ekonomické (3E)			
15	-	Činitel světelné propustnosti ts	-	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	0,72	investiční	viz E.8.5. - Posouzení denního osvětlení		
16	-	Celková propustnost sluneční energie g	-	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	0,5	investiční	viz E.8.12 - Posouzení letní tepelné stability		
17	max.	Vážená laboratorní neprůzvučnost R'w	dB	Parametrem jiné kategorie	34	investiční	viz Zóna - Nárok na zvukovou neprůzvučnost obv. pláště R'w [dB]		
18	min.	Bezpečnostní třída	TEXT	Normovým požadavkem	RC6	investiční			
19	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-			
<b>Stínicí systémy vnější</b>									
								DPS	300
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Stínění vnější, Stínění vnitřní				
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	OS01_G4-J09_OR2_G6-Z14				
5	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G, ...				
3	-	Typ prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Horizontální žaluzie s elektrickým pohonem, Vnitřní látková roleta				
4	-	Forma osazení	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Podomítkové s vodící lištou, Se skrytým válcem, ...	architektonické			
6	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	povrchová úprava, způsob ovládání, pohon	architektonické	Knihou standardů		
7	fix.	Rozměr š/v/d	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	-	-			
8	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-			
<b>Podhledy</b>									
								DPS	300
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	pevný/zavěšený kazetový/zavěšený lamelový	architektonické	Rozebíratelnost, umístění revizních otvorů		
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SH_G3-020				
4	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G, ...				
3	-	Kód skladby	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SH25				
4	předpoklad	Nároky na zvukovou pohltivost aw	-	IFC vlastnosti (BIM model)	Bez nároků / 0,8	investiční			
6	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	materiál, povrchová úprava, ...	architektonické	Knihou standardů		
5	min.	Požární odolnost	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	-	investiční	viz D.1.3 - PBŘ		
7	-	Odolnost proti vlhkosti / vodě	TEXT	Parametrem jiné kategorie	-	investiční	viz Zóna - míra vlhkostního zatížení		
8	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-			
<b>Podlahy</b>									
								DPS	300
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Zdvojená podlaha - koberec, Terrazzo, ...	ekonomické (3E)			
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SH_G1-012				
4	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G, ...				
3	-	Kód skladby	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SH30				
4	-	Podlahové vytápění	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Ano / Ne	investiční			
5	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	barevnost, typ povrchu, podlahové lišty	architektonické	Knihou standardů		
6	-	Náslapná vrstva	TEXT	DPS	zátěžový koberec / keram. dlažba / ...	architektonické	Knihou standardů		
7	-	Antistatická úprava	TEXT	DPS	Ano/Ne	investiční	Knihou standardů		
8	min.	Chemická odolnost	TEXT	DPS	odolnost proti louchům / olejům / solím / tukům / kyselinám / ...	investiční	Knihou standardů		
9	max.	Součinitel prostupu tepla	W/(m2K)	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	-	ekonomické (3E)			
10	min.	Požární odolnost	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	-	investiční	viz D.1.3 - PBŘ		
11	min.	Odolnost proti vlhkosti / vodě	TEXT	Parametrem jiné kategorie	-	investiční	viz Zóna - míra vlhkostního zatížení		

12	min.	Zátěžová třída	TEXT	Normovým požadavkem	33	investiční	dle normy do 6 tříd - ČSN 12 825, podlahy si většinou řeší PRE (EN 13329)	DPS	
13	min.	Protiskluznost	TEXT	Normovým požadavkem	R9	investiční	ČSN 72 5191, ASR A1.5/1, 2 a DIN 51 130:2014-02		
14	-	Zemnění	TEXT	Normovým požadavkem	Ano/Ne	investiční	Nevodivé se nezemní, ale rozvodny možno zemnit - znát hodnoty svodového odporu, který musí podlaha splnit		
15	-	Skladba	-	Geometrií BIM modelu	materiál/materiál/materiál	ekonomické (3E)	Zřvojená / dutinová / těžká plovouci, u dutinových kalcium-sulfátová deska na P+D		
16	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-		DPS	300
<b>Výtahy</b>									
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Osobní výtah mechanický,....	ekonomické (3E)	Příprava na evakuační		
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	V_G-001				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,....				
4	min.	Rychlost	m/s	IFC vlastnosti (BIM model)	1				
5	min.	Nosnost	kg	IFC vlastnosti (BIM model)	680	investiční			
6	-	Řídicí systém	TEXT	DPS	adresné řízení, standardní	ekonomické (3E)	Knihou standardů		
7	-	Provedení kabiny a dveří	TEXT	DPS	-	architektonické	Knihou standardů		
8	-	Infosystém kabiny a nástupiště	TEXT	DPS	-	investiční	Knihou standardů		
9	fix.	Počet obsluhovaných podlaží	celé číslo	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	8	investiční			
10	min.	Cestovní rychlost	m/s	Normovým požadavkem	1	investiční			
11	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-			
<b>Schodiště</b>									
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Vnitřní schodiště prefabrikované, dřevěné vnitřní schodiště,....		budou zde i schodiště truhlářské a zámečnické	DPS	300
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SV_H2-151				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,SO.02,....				
4	fix.	Mezิปodesta	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	monolitická (typ betonu)/ -				
5	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	povrchová úprava, prvky orientačního systému,	architektonické	Knihou standardů		
6	-	Způsob uložení	TEXT	DPS	akusticky přerušené	investiční			
7	-	Materiál nosné konstrukce	TEXT	Parametrem jiné kategorie	želbet / ocel / ...	investiční			
8	fix.	Počet a velikost stupňů	ks	Geometrií BIM modelu	16 x 160 x 180	-			
9	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-			
<b>Zábradlí</b>									
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Ocelové zábradlí se sloupky (schodiště), Celoskleněné zábradlí se spodním kotvením,....				
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	ZA_G1-010				
4	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,SO.02,....				
3	-	Typ zábradlí	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	ZA01				
5	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	Tvar, materiál, povrchová úprava	architektonické	Knihou standardů		
6	-	Způsob kotvení zábradlí	TEXT	DPS	-	-			
7	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-			
<b>Zámečnické/Klempířské výrobky</b>									
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Ocelové vnitřní schodiště, Pororoštová mříž na anglickém dvorku - zárový pozink, Parapet vnější, ....			DPS	300
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	ZA_H6-005				
4	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,SO.02,....				
3	-	Typ prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	ZM01/KL01				
5	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	materiál, povrchová úprava	architektonické	Knihou standardů		
6	-	Způsob kotvení	TEXT	DPS	lokálně	investiční			
7	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrií BIM modelu	50/900/2500	investiční			
8	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	-			
<b>Bezpečnostní prvky</b>									
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Rentgen zavazadel, Bezpečnostní automatická branka, Bezpečnostní turniket,....	investiční		DPS	300
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	BP_H1-013				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,SO.02,....				
4	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	materiál, povrchová úprava	architektonické	Knihou standardů		
5	-	Osazení prvku elektro	TEXT	DPS	-	investiční	nebo je již správně v DSP?		
6	-	Technické požadavky	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	rychlost výsuvu, materiálové provedení	ekonomické (3E)	Dle DSP - E.8.2 Bezpečnostní projekt		
7	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrií BIM modelu	D 500, 1500	investiční			
8	-	Umístění	-	Geometrií BIM modelu	-	investiční			
<b>Zařizovací předměty a vybavení</b>									
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Umyvadlo do desky, Kuchyňská linka, Zrcadlo, Tryskový osoušeč rukou,....	investiční		DPS	300
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	ZP_G6-015				
4	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G ...				

3	-	Nároky na uchycení / montáž	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Kotveno do systémového nosného prvku pro tento zařizovací předmět,...	investiční			
4	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	materiál, povrchová úprava, forma osazení	architektonické	Knihou standardů		
5	-	Požadavek na připojení prvků elektro	TEXT	DPS					
6	-	Požadavek na připojení prvků ZTI	TEXT	DPS					
7	-	Požadavek na připojení prvků VZT	TEXT	DPS			digestoře u restaurátorů a v kuchyňkách		
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Zóny (místnosti)</b>									
8	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,...			DPS	300
1	fix.	Jméno místnosti	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Kancelář, Technický velín,...				
2	fix.	Číslo zóny	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	H_136				
3	rozmezí	Interiérová teplota letní	°C	IFC vlastnosti (BIM model)	26	-	Uživatelské hledisko		
4	rozmezí	Interiérová teplota zimní	°C	IFC vlastnosti (BIM model)	21	-			
5	max.	Příkon svítidel/m2	W/m2	IFC vlastnosti (BIM model)	50	ekonomické (3E)	Ekonomické hledisko		
6	-	Způsob ovládání svítidel	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	ON-OFF / DALI	investiční	V kongresáku.		
7	max.	Počet svítidel na plochu	ks/m2	IFC vlastnosti (BIM model)	0,1	ekonomické (3E)	Koordinační hledisko a důvody		
9	-	Ovládání vnějšího stínění	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	- (pokud stínění není) / MaR + manuálně (kolegium a ředitel) / MaR (ostatní)	ekonomické (3E)			
10	-	Vnitřní stínění	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	- (pokud stínění není) / Textilní rolety / Zatemňující závěsy (Konferenční sál)	architektonické	specifikace vnitřního stínění v navazujícím projektu interiéru nebo nyní v knize standardů? co žauzie v systémových příčkách?		
11	předpoklad	Doba dozvuku	s	IFC vlastnosti (BIM model)	Bez nároků / 0,4 (studio) /	investiční			
12	předpoklad	Míra vlhkostního zatížení	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Suchá místnost / Vlhká místnost / Dlouhodobě vlhká místnost / Mokré prostory	-	Důležité kvůli vlastnostem oddělujících konstrukcí		
13	-	Povrchová úprava podlahy	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Zdvojená podlaha - koberec, Terrazzo,...				
14	-	Povrchová úprava stropu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Kazetový podhled s krytým rastrem,...				
15	-	Povrchová úprava stěn	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Malba,...				
16	rozmezí	Relativní vlhkost (rozmezí)	%	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	40-60	-	Uživatelské hledisko		
17	-	Požadavek na ADS (automatické detekční systémy)	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	Detekce kouře / LPG/CNG / CO2 / teploty / vlhkosti / ...	investiční	Počítaj s tímhle elektrikáři ve slaboproudu?? apod.		
18	min.	Nárok na zvukovou neprůzvučnost obv. pláště R w	dB	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	33/35	investiční	Nároky na zvukovou neprůzvučnost pláště se mění podle vnitřního provozu (např. studio má vyšší než běžná kancelář). Je součástí DSP (E.8.10 - Akustické posouzení od Ekola group s.r.o.)		
19	min.	Nárok na zvukovou neprůzvučnost oken Rw	dB	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	33/35	investiční	Nároky na zvukovou neprůzvučnost pláště se mění podle vnitřního provozu (např. studio má vyšší než běžná kancelář). Je součástí DSP (E.8.10 - Akustické posouzení od Ekola group s.r.o.)		
20	max.	Hladina akustického tlaku	dB	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)		investiční	viz. E.8.4 - Řešení stavební akustiky		
21	max.	Hluk pozadí	dB	Normovým požadavkem		investiční			
22	min.	Osvětlenost referenční plochy	lx	Normovým požadavkem	500	investiční	V kanceláři referenční Plocha = stůl, v chodbách = podlaha		
23	min.	Rovnoměrnost osvětlení	-	Normovým požadavkem	0,7	investiční	poměr osvětlenosti nejtmavějšího a nejsvětějšího místa dané plochy		
24	max.	Činitel oslnění UGR (unified glare ration)	-	Normovým požadavkem	10	investiční	10, 13, 16, 19, 22, 25, 28		
25	-	Plocha	m2	Geometrii BIM modelu		-			
26	-	Objem	m3	Geometrii BIM modelu		-			
27	-	Obvod	m	Geometrii BIM modelu		-			
28	min.	Světltá výška	mm	Geometrii BIM modelu	2600	-	Uživatelský požadavek		
29	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Ostatní prvky</b>									
					Záchytný systém, markýza, truhlíky, truhlářské výrobky, orientační systém, čistící zóny...			DPS	300
1	-	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Atika v designu dřeva, čistící rohož vnitřní,...				
2	-	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	XO_G6-033				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G, SO.02, ...				
4	-	Architektonické a technické požadavky	TEXT	DPS		ekonomické (3E)	Knihou standardů		
5	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
6	-	Záchytný systém	TEXT	DPS	Kotvicí body pro ploché střechy	investiční			
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>B - STATIKA</b>									
<b>Základová deska (ZB)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Zb. deska - bílá vana			DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SH_GZ-003				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G, SO.02, ...				
4	-	Kvalita betonu (materiál)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	C30/37-XC1-CI 0,40-Dmax22-54, průsák max. 30mm	investiční			
5	předpoklad	Vyztuženost	kg/m3	DPS	150	investiční	D.1.2 Stavebné konstrukční řešení		
6	max.	Limitní šířka tržliny	mm	DPS	0,2	-	D.1.2 Stavebné konstrukční řešení		

7	-	Objem prvku	m3	DPS	343	investiční			
8	předpoklad	Šířka / výška / délka	mm	Geometrii BIM modelu	2000/300/8000	-			
9	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-			
10	-	Hmotnost výztuže	kg	DPS	-	investiční			
<b>Suterénní stěny (ŽB)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Žb. stěna - bílá vana			DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SV_G0-115				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H_SO.01_G.SO.02, ...				
4	-	Kvalita betonu (materiál)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	C30/37-XC1-CI 0,40-Dmax22-S4, průsak max. 30mm	investiční			
5	předpoklad	Vyztuženost	kg/m3	DPS	150	investiční		D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
6	max.	Limitní šířka trhliny	mm	DPS	0,2	-		D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
7	-	Objem prvku	m3	DPS	343	investiční			
8	předpoklad	Šířka / výška / délka	mm	Geometrii BIM modelu	2000/300/8000	-			
9	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-			
10	-	Hmotnost výztuže	kg	DPS	-	investiční			
<b>Sloupy (ŽB)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Žb. sloup			DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SL_H1-B2				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H_SO.01_G.SO.02, ...				
4	-	Kvalita betonu (materiál)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	C30/37-XC1-CI 0,40-Dmax22-S4, průsak max. 30mm	investiční			
5	předpoklad	Vyztuženost	kg/m3	DPS	150	investiční		D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
6	-	Objem prvku	m3	DPS	343	investiční			
7	předpoklad	Šířka / výška / délka	mm	Geometrii BIM modelu	2000/300/8000	-			
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-			
9	-	Hmotnost výztuže	kg	DPS	-	investiční			
<b>Stropy (ŽB)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Žb. deska			DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SH_H2-019				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H_SO.01_G.SO.02, ...				
4	-	Kvalita betonu (materiál)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	C30/37-XC1-CI 0,40-Dmax22-S4, průsak max. 30mm	investiční			
5	předpoklad	Vyztuženost	kg/m3	DPS	150	investiční		D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
6	max.	Limitní šířka trhliny	mm	DPS	0,2	-		D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
7	-	Objem prvku	m3	DPS	343	investiční			
8	předpoklad	Šířka / výška / délka	mm	Geometrii BIM modelu	2000/300/8000	-			
9	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-			
10	-	Hmotnost výztuže	kg	DPS	-	investiční			
<b>Stěny (ŽB)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Žb. stěna			DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SV_G3-096				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H_SO.01_G.SO.02, ...				
4	-	Kvalita betonu (materiál)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	C30/37-XC1-CI 0,40-Dmax22-S4, průsak max. 30mm	investiční			
5	předpoklad	Vyztuženost	kg/m3	DPS	150	investiční		D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	
6	-	Objem prvku	m3	DPS	343	investiční			
7	předpoklad	Šířka / výška / délka	mm	Geometrii BIM modelu	2000/300/8000	-			
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-			
9	-	Hmotnost výztuže	kg	DPS	-	investiční			
<b>Dřevěné prvky</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Dřevěný trám, Dřevěná diagonála,...			DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	TE_G4-027				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H_SO.01_G.SO.02, ...				
4	-	Pevnostní třída (materiál)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	G128h	investiční			
5	max.	Povrchová úprava	TEXT	DPS	-	-			
6	-	Objem prvku	m3	DPS	343	investiční			
7	předpoklad	Šířka / výška / délka	mm	Geometrii BIM modelu	2000/300/8000	-			
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-			
<b>Ocelové prvky</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Objem prvku	m3	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	23	investiční			
5	předpoklad	Šířka / výška / délka	mm	Geometrii BIM modelu	120/180/6000	-			
6	min.	Pevnostní třída	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	S355	investiční			
7	-	Povrchová úprava	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	pozink. broušené...	architektonické			
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-			
<b>Dilatační spáry</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300

2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	předpoklad	Šířka	mm	Normovým požadavkem	20	-				
5	-	Stupeň těsnosti	°	IFC vlastnosti (BIM model)	2	investiční				
6	-	Délka spáry	m	Geometrii BIM modelu	176	-				
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-				
<b>Schodiště</b>										
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	-	Objem prvku	m3	Geometrii BIM modelu	343	investiční				
5	-	Kvalita betonu (materiál)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	C30/37-XC1	investiční				
6	předpoklad	Vyztuženost	kg/m3	DPS	150	investiční				
7	-	Způsob uložení na horizontální kee	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	isocorb tronsole 40mm	investiční				
8	fix.	Počet stupňů	ks	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	18	-				
9	předpoklad	Sklon	°	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	28°	-				
10	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-				
<b>Záporové pažení st. jámy</b>										
									DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Pažení do ocelových zápor, Ocelové záporny IPE 330, Výplň paty záporny					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	PJ_G-114					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G, ...					
4	-	Technologie provedení	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	CFA, Franki, beraněné, stálé, dočasné, záporové atd	investiční				
5	předpoklad	Délka zápor	mm	Geometrii BIM modelu	11 000	investiční				
6	předpoklad	Profil zápor	TEXT	Geometrii BIM modelu	HEB 360	investiční				
7	-	Dimenze převážek a zemních kotev	-	DPS	úhel kotvení, délka a úhel kotev	investiční				
8	-	Materiál zápor	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	profilovaná ocel (IPE profil)	investiční				
9	-	Materiál výplně mezi záporami	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Bednicí desky	investiční				
10	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-				
<b>Piloty</b>										
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Pilota					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	PL_HS-050					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H					
4	-	Délka	mm	Geometrii BIM modelu	14 000	investiční				
5	-	Průměr	mm	Geometrii BIM modelu	1 200	investiční				
6	-	Objem betonu	m3	Geometrii BIM modelu	14	investiční				
7	-	Kvalita betonu (materiál)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	C 16/20	investiční				
8	předpoklad	Vyztuženost	kg/m3	DPS	110	investiční		D.1.2 Stavebné konstrukční řešení		
9	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-				
<b>C - VZDUCHOTECHNIKA</b>										
<b>VZT jednotky / rekuperační jednotky / ventilátory</b>										
									DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do stavebního objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01					
4	předpoklad	Souhrnný el. příkon	kW	DPS	5,0 kW	ekonomické (3E)	Tabulka VZT zařízení			
5	předpoklad	Objemový průtok vzduchu přívod	m3/hod	DPS	10,000 m3/hod	investiční	Tabulka VZT zařízení			
6	předpoklad	Objemový průtok vzduchu odvod	m3/hod	DPS	10,000 m3/hod	investiční	Tabulka VZT zařízení			
7	fix.	Opláštění jednotky	TEXT	DPS		investiční	Technická zpráva			
8	fix.	Základový rám jednotky	TEXT	DPS		investiční	Technická zpráva			
9	min.	Mechanická stabilita pláště VZT jednotky	TEXT	Normovým požadavkem	D2	investiční	Požadavek normy ČSN EN 1886			
10	min.	Těsnost pláště VZT jednotky	TEXT	Normovým požadavkem	L2	investiční	Požadavek normy ČSN EN 1886			
11	min.	Těsnost obtoku filtru	TEXT	Normovým požadavkem	ANO / NE	investiční	Splnění požadavku normy ČSN EN 1886			
12	min.	Teplotná izolace pláště VZT jednotky	TEXT	Normovým požadavkem	T2	investiční	Požadavek normy ČSN EN 1886			
13	min.	Faktor tepelných mostů pláště VZT jednotky	TEXT	Normovým požadavkem	TB2	investiční	Požadavek normy ČSN EN 1886			
14	max.	Hladina akustického výkonu L do prostoru	dB	Parametrem jiné kategorie	76 dB(A)	investiční	viz. Zóna - Maximální hladina akustického výkonu schéma VZT jednotek, tabulka zařízení, chlazení, vřhčení, filtry			
15	-	Vybavenost (vystrojení)	-	DPS		ekonomické (3E)				
16	min.	Účinnost ZZT	%	Normovým požadavkem	82,7 %	ekonomické (3E)				
17	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční				
18	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-				
<b>Indukční jednotky</b>										
									DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	fix.	Vybavenost (vystrojení)	TEXT	DPS	Vč. směrových lamel...	ekonomické (3E)	Technická zpráva			
5	předpoklad	Topný výkon	W	DPS	123 W	investiční	Tabulka indukčních jednotek			
6	předpoklad	Chladicí výkon	W	DPS	123 W	investiční	Tabulka indukčních jednotek			
7	předpoklad	Objemový průtok vzduchu	m3/hod	DPS	36 m3/hod	investiční	Tabulka indukčních jednotek			
8	max.	Hladina akustického výkonu	dB	Parametrem jiné kategorie	15 dB(A)	investiční				
9	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční				
10	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-				



<b>Trasy vzduchotechniky</b>								DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Pozinkovaný plech		ekonomické (3E)		
5	předpoklad	Dimenze (šířka, výška, průměr ...)	mm	Geometrii BIM modelu			investiční		
6	-	Izolace typ (materiál)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Tepelná izolace ze syntetického kaučuku		investiční		
7	-	Izolace tloušťka	mm	IFC vlastnosti (BIM model)	19 mm		ekonomické (3E)		
8	-	Požární ochrana	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)			investiční		
9	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		
<b>Distribuční elementy</b>								DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)			ekonomické (3E)		
5	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu			investiční		
6	předpoklad	Objemový průtok vzduchu	m3/hod	IFC vlastnosti (BIM model)	123 m3/hod		investiční		
7	-	Vybavenost (vystrojení)	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)			investiční		
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		
<b>Lamely větracích otvorů</b>								DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)			ekonomické (3E)		
5	předpoklad	Čistá průtočná plocha	m2	IFC vlastnosti (BIM model)	1,23 m2		investiční		
6	-	Vybavenost (vystrojení)	TEXT	DPS	Vč. sítě proti hmyzu		ekonomické (3E)		
7	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu			investiční		
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		
<b>Požární klapky</b>								DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	fix.	Požární odolnost	min	IFC vlastnosti (BIM model)	E160		investiční		
5	-	Napojení ovládání	TEXT	DPS	Ovládání servopohonem se signalizací obou koncových poloh klapky		ekonomické (3E)		
6	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu			investiční		
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		
<b>Regulační elementy</b>								DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu			investiční		
5	předpoklad	Objemový průtok vzduchu	m3/hod	IFC vlastnosti (BIM model)	123 m3/hod		investiční		
6	-	Vybavenost (vystrojení)	TEXT	DPS			ekonomické (3E)	tabulka motorických klapek a regulátorů průtoku	
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		
<b>Tlumiče</b>								DPS	300
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu			investiční		
5	předpoklad	Objemový průtok	m3/hod	IFC vlastnosti (BIM model)	123 m3/hod		investiční		
6	max.	Akustický útlum v oktávových pásmech	dB	DPS			investiční	tabulka tlumičů hluku	
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		
<b>Kotvení a ochranné prvky</b>									
1	předpoklad	Systémové řešení (odhad)	TEXT	DPS				Technická zpráva	
<b>D - VYTÁPĚNÍ A CHLAZENÍ Kompressorové jednotky</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO01				
4	předpoklad	Ei, příkon	W	DPS	123		ekonomické (3E)	Tabulka zařízení UTCH	
5	-	Chladivo	TEXT	DPS	R134a		ekonomické (3E)	Tabulka zařízení UTCH	
6	předpoklad	Návrhové parametry	TEXT	DPS			investiční	Tabulka zařízení UTCH	
7	rozmezí	Rozsah regulace výkonu	TEXT	DPS	10-100%		investiční	Tabulka zařízení UTCH	
8	předpoklad	Vybavenost (vystrojení)	TEXT	DPS			investiční	Tabulka zařízení UTCH	
9	max.	Hladina akustického výkonu	dB	Parametrem jiné kategorie	76		investiční	Tabulka zařízení UTCH	
10	min.	Účinnost	%	Normovým požadavkem			ekonomické (3E)		
11	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu			investiční		
12	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		

<b>Chladiče</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	předpoklad	El. příkon	W	DPS	123	ekonomické (3E)	Tabulka zařízení UTCH		
5	předpoklad	Chladicí výkon	kW	DPS	12,3	investiční	Tabulka zařízení UTCH		
6	max.	Hladina akustického tlaku L (1 m)	dB	Parametrem jiné kategorie	76	investiční	Tabulka zařízení UTCH		
7	-	Vybavenost (vystrojení)	-	DPS		ekonomické (3E)	Tabulka zařízení UTCH		
8	min.	Účinnost	%	Normovým požadavkem		ekonomické (3E)			
9	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
10	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Další zařízení (úpravny, expanze, čerpadla)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Typ zařízení	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Oběhové čerpadlo	-			
5	předpoklad	El. příkon	W	DPS	123	ekonomické (3E)			
6	max.	Hladina akustického tlaku L (1 m)	dB	Parametrem jiné kategorie		investiční			
7	-	Vybavenost (vystrojení)	-	DPS		ekonomické (3E)	Tabulka zařízení UTCH		
8	předpoklad	Dopravní výška	m	IFC vlastnosti (BIM model)	10	-			
9	předpoklad	Objem	m3	IFC vlastnosti (BIM model)	2	investiční	Akumulace, expanze		
10	předpoklad	Objemový průtok	m3/hod	IFC vlastnosti (BIM model)	1,23	investiční			
11	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
12	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Armatury</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Ocel	ekonomické (3E)			
5	předpoklad	Dimenze	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
6	předpoklad	Objemový průtok vody	m3/hod	IFC vlastnosti (BIM model)	1,23	investiční			
7	-	Vybavenost (vystrojení)	TEXT	DPS		ekonomické (3E)			
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Rozvody</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Ocel, PEX	ekonomické (3E)			
5	předpoklad	Dimenze	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
6	-	Izolace typ	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Teplná izolace ze syntetického kaučuku	investiční			
7	min.	Izolace tloušťka	mm	IFC vlastnosti (BIM model)	19	ekonomické (3E)			
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Kotvení a ochranné prvky</b>									
1	předpoklad	Systémové řešení (odhad)	-	DPS			Technická zpráva		
<b>Zařizovací předměty</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	Parametrem jiné kategorie	viz řádek 167			DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	Parametrem jiné kategorie	viz řádek 167				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	Parametrem jiné kategorie	viz řádek 167				
7	-	Způsob ovládání (aretace)	TEXT	DPS			Uvedeno v technické zprávě a výkazu výměr		
8	-	Způsob uchycení	TEXT	DPS		investiční	Uvedeno v technické zprávě a výkazu výměr		
9	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
10	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Zařízení (čerpadla, úpravny vody, ohřivače)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Typ zařízení	-	IFC vlastnosti (BIM model)	šroubový/turbo	-			
5	předpoklad	Výkon/příkon	kW	IFC vlastnosti (BIM model)	3	ekonomické (3E)			
6	max.	Hladina akustického tlaku L (1 m)	dB	Normovým požadavkem		investiční			
7	-	Vybavenost (vystrojení)	TEXT	DPS		ekonomické (3E)	Uvedeno ve výkazu výměr		
8	předpoklad	Dopravní výška	m	DPS		-	Uvedeno v tabulce elektrických zařízení a výkazu výměr		
9	předpoklad	Doprovázané/průtočné množství	m3/hod	DPS		investiční	Uvedeno v tabulce elektrických zařízení a výkazu výměr u relevantních zařízení		
10	předpoklad	Objem	m3	IFC vlastnosti (BIM model)		investiční	Uvedeno pouze u relevantních zařízení		
11	-	Materiál	TEXT	DPS		ekonomické (3E)			
12	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
13	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Vodovodní rozvody</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					

E - VODOVOD,  
KANALIZACE

4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)		ekonomické (3E)			
5	předpoklad	Dimenze	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
6	min.	Izolace	mm	Normovým požadavkem		ekonomické (3E)			
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Armatury (uzávěry, ventily, filtry)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Mosaz	ekonomické (3E)			
5	-	Povrchová úprava	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Pozink	ekonomické (3E)			
6	předpoklad	Dimenze	DN	Geometrii BIM modelu	25	investiční			
7	předpoklad	Objemový průtok	l/min.	DPS	0.2	investiční	Bude uvedeno ve výkazu výměr		
8	-	Vybavenost (vystrojení)	TEXT	DPS		ekonomické (3E)			
9	max.	Akustický výkon	dB	Normovým požadavkem		investiční			
10	předpoklad	Provozní tlak	MPa	IFC vlastnosti (BIM model)	0.6	investiční			
11	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-	-			
<b>Střešní vtoky, podlahové vpusti a kanálky</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Typ	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)		-			
5	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)		ekonomické (3E)			
6	předpoklad	Dimenze	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Odlučovače a lapáče</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	DPS		ekonomické (3E)	Bude uvedeno ve výkazu výměr		
5	předpoklad	Objem	m3	DPS		investiční	Bude uvedeno ve výkazu výměr		
6	-	Vybavenost (vystrojení)	TEXT	DPS		ekonomické (3E)	Bude uvedeno ve výkazu výměr a technické zprávě		
7	předpoklad	Maximální průtok	l/s	DPS		investiční	Bude uvedeno ve výkazu výměr a technické zprávě		
8	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
9	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Kanalizační a splaškové rozvody</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)		ekonomické (3E)			
5	předpoklad	Dimenze	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
6	min.	Izolace	mm	IFC vlastnosti (BIM model)		investiční			
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Kotvení a ochranné prvky</b>									
1	předpoklad	Systémové řešení (odhad)	-	DPS			Podrobněji DPS		
<b>F - SILNOPROUD / SLABOPROUD</b>									
<b>Transformátory</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	předpoklad	Výkon	kW	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)		investiční			
5	max.	Ztráty	%	IFC vlastnosti (BIM model)	kW, nízkoztrátové	ekonomické (3E)			
6	-	Vnitřní materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Al, Cu	ekonomické (3E)			
7	max.	Akustický výkon	dB	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)		investiční			
8	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
9	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Nouzové zdroje el. energie (DA, UPS)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	předpoklad	Výkon/Príkon	kW	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)		ekonomické (3E)			
5	min.	Doba zálohy - výdrž (DA/UPS)	hod.	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)		investiční			
6	max.	Doba naběhu	min.	IFC vlastnosti (BIM model)		investiční			
7	-	Doplňování PHM	TEXT	DPS		investiční			
8	max.	Ztráty (UPS)	%	IFC vlastnosti (BIM model)		ekonomické (3E)			
9	rozmezi	Teplota optimálního provozu (UPS)	°C	DPS		investiční			
10	-	Vyhlazenost napětí (UPS)	TEXT	Normovým požadavkem		investiční			
11	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční			
12	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-			
<b>Hlavní a distribuční rozváděče</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)				DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					

3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	předpoklad	Výkon/Přikon	kW	DPS	výrobek	ekonomické (3E)				
5	-	Oteplení	TEXT	DPS		investiční				
6	max.	Ztráty	%	IFC vlastnosti (BIM model)		ekonomické (3E)				
7	-	Vnitřní materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)		ekonomické (3E)				
8	-	Vybavenost (jistice)	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)		ekonomické (3E)				
9	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční				
10	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-				
<b>Osvětlovací tělesa</b>										
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	min.	Index podání barvy	%	Normovým požadavkem	CRI > 80 v obytných	investiční				
5	předpoklad	Teplota chromatičnosti	K	IFC vlastnosti (BIM model)	4500	investiční				
6	předpoklad	Parametr údržby světelného toku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	L90/B20	ekonomické (3E)	L/B - ERCO má L90/B10 (u max 10% svítidel kledně svítivost za střední dobu života pod 90 % původní svítivosti) - ekonomika provozu - výměna svítidel			
7	max.	Mortalita světelných zdrojů	%	IFC vlastnosti (BIM model)	1.5	ekonomické (3E)	Kolik svítidel umře do uplynutí střední doby životnosti (ERCO 0,1%) - ekonomika provozu po střední době životnosti - výměna svítidel			
8	předpoklad	Střední doba života	hod.	IFC vlastnosti (BIM model)	10000	ekonomické (3E)	v hodinách svícení			
9	fix.	Osvětlenost vertikální plochy	lx	IFC vlastnosti (BIM model)	500	investiční	Wall washer			
10	-	Rovnoměrnost osvětlení vertikální plochy	-	Normovým požadavkem	-	investiční	Pro wallwashery, jinak je rovnoměrnost osvětlení v zóně			
11	-	Barevná odchylka	-	IFC vlastnosti (BIM model)	[SDCM - standard deviation of colour matching]	investiční				
12	fix.	Třída izolace	Třída	Normovým požadavkem	II	investiční	ER - standard 2, jinak 3			
13	předpoklad	Krytí	stupeň	Normovým požadavkem	IP 44	investiční				
14	-	Architektonické požadavky	TEXT	DPS	-	architektonické	Knihou standardů			
15	max.	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu	300/100/300	investiční	Potřebujeme?			
16	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-				
<b>Kabelové lávky a žlaby (páteří)</b>										
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)		investiční				
5	-	Povrchová úprava	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)		investiční				
6	předpoklad	Šířka / výška / délka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční				
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-				
<b>EZS (koncové prvky)</b>										
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					DPS	300
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	-	Certifikace	TEXT	Normovým požadavkem		investiční				
5	fix.	Třída bezpečnosti	Třída	IFC vlastnosti (BIM model)	III	investiční				
6	předpoklad	Počet zón	ks	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	5	investiční				
7	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční				
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-				
<b>CCTV (koncové prvky)</b>										
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	předpoklad	Rozlišení kamer	px	DPS	1600/1200	investiční				
5	předpoklad	Kategorie kabelů	TEXT	DPS	6a	investiční				
6	min.	Doba zálohy dat	hod	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)		investiční				
7	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu		investiční				
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu		-				
<b>ACS</b>										
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	fix.	Třída bezpečnosti	Třída	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	III	investiční				
5	-	Ostrovni funkčnost	TEXT	DPS		investiční				
7	-	Umístění	-	Parametrem jiné kategorie		investiční	viz. kategorie Výpíné otvorů - Dveře			
<b>Ostatní elektrické systémy (Jednotný čas, strukturovaná kabeláž)</b>										
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)						
4	-	Digital/analog	TEXT	DPS		investiční				
5	-	Funkce zobrazení času	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)		investiční				

6	-	Systémové řešení koncových prvků	TEXT	DPS			investiční		
<b>Měření a regulace</b>									
1	-	Systémové řešení	TEXT	DPS			ekonomické (3E)		
2	-	Softwarová nadstavba	TEXT	DPS			ekonomické (3E)		
<b>Ostatní elektrické systémy (Domovní rozhlas - koncové prvky)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)			ekonomické (3E)		
5	předpoklad	Výkon	kW	IFC vlastnosti (BIM model)			investiční		
6	max.	Hladina akustického tlaku L (1 m)	dB	DPS			investiční		
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		
<b>Ochrana proti bleskum</b>									
1	-	Typ zemnění	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)			investiční		
2	-	Umístění	-	Normovým požadavkem			-		
<b>Trubkování a ochranné systémy el. rozvodů</b>									
1	-	Systémové řešení (odhad)	-	DPS			investiční		DPS 300
<b>G - POŽÁRNÍ OCHRANA</b>									
<b>Rozvody požární vody</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Materiál	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)			ekonomické (3E)		
5	předpoklad	Dimenze	mm	Geometrii BIM modelu			investiční		
6	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		
<b>SHZ (plyn)</b>									
1	-	Rozsah	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)			investiční		DPS 300
2	-	Technologie	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)			ekonomické (3E)		
3	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu			-		
<b>ZOTK (JET system)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Zařízení pro odvod tepla a kouře				
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	ZOTK_G0_001				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,...				
4	-	Typ	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Proudový ventilátor, Lamelové okno, ...		investiční		
5	předpoklad	Objemový průtok	m3/s	IFC vlastnosti (BIM model)	1,63 (u ventilátorů) / nic		investiční		
6	předpoklad	Příkon	kW	IFC vlastnosti (BIM model)	1,2 (u ventilátorů) / nic		ekonomické (3E)		
7	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu	-		investiční		
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-		-		
<b>EPS (detekce)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	-	Typ	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	tepelný		ekonomické (3E)		
5	-	Signalizace	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	optický		investiční		
6	-	Architektonické požadavky	-	DPS			architektonické	Kniha standardů	
7	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu	600/250/1200		investiční		
8	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-		-		
<b>Hydranty a PHP</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	Přenosný hasicí přístroj				
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	PO_H0-004				
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	SO.01_H, SO.01_G,...				
4	-	Typ	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)	praškový/183B		investiční		
5	-	Architektonické požadavky	-	DPS			architektonické	Kniha standardů	
6	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu	650/650/200		investiční		
7	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-		-		
<b>Světelná signalizace (NO)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	předpoklad	Příkon	W	IFC vlastnosti (BIM model)	20		ekonomické (3E)		
5	-	Technologie	TEXT	DSP (ke změně parametru nutná ZSPD)	Bateriový/drátový		ekonomické (3E)	Bateriový/drátový	
6	min.	Doba zálohy (výdrž)	h	Normovým požadavkem	10		investiční		
7	-	Architektonické požadavky	-	DPS			architektonické	Kniha standardů	
8	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu	50/50/50		investiční		
9	-	Umístění	-	Geometrii BIM modelu	-		-		
<b>Rídicí panely (TS, CS)</b>									
1	fix.	Jméno prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
2	fix.	Unikátní ID prvku	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
3	fix.	Zatřídění do objektu	TEXT	IFC vlastnosti (BIM model)					
4	předpoklad	Šířka / výška / hloubka	mm	Geometrii BIM modelu	-		investiční		DPS 300





Cell: B540

Comment: Nejsou transformátory investicí PRE?

👤Václav Pavlík

Cell: B700

Comment: Moc nechápu, co má tohle být

👤Václav Pavlík

Jakékoli stávající prvky, buď jen terén, se kterým se nic nedělá, nebo i prvky jako ohradní zeď se sanací, nebo chodník na cizím pozemku, který se předlždí...tak jsme se aspoň dohodli tady.

👤Zuzana Jedličková

Cell: J714

Comment: My jsme ale tu ohradní zeď dali do stávajícího modelu terénu...tak jak teda?

👤Zuzana Jedličková

Cell: A770

Comment: Nejde tohle všechno cenově za dodavatelem stavby a ať si to udělá jak chce?

👤Václav Pavlík



POUŽITÝ SOFTWARE					
PROFESE	SOFTWARE	VERZE	DOPLŇKY	NATIVNÍ FORMÁT	IFC
Stavební část					
TZB					
Statika					
Koordinace					
Nacenění					

NÁZEV PODLAŽÍ	VÝŠKOVÁ KÓT	VÝŠKA PODLAŽÍ (mm)
Budova A 1.PP	-0.7	2270
Budova A 1.NP	1.57	4200
Budova A 2.NP	5.77	4170
Budova A 3.NP	9.94	4190
Budova A 4.NP	14.13	6150
Budova B 1.NP	1.14	4200
Budova B 2.NP	5.34	4180
Budova B 3.NP	9.52	4190
Budova B 4.NP	13.71	6140
Budova C 1.NP	0	3100
Budova C mezi	3.1	2700
Budova C 2.NP	5.8	4150
Budova C 3.NP	9.95	4150
Budova C 4.NP	14.1	6450
Budova E 1.NP	0.59	4600
Budova F 1.NP	0.2	4190





Fáze (důležitost) koordinace	1	2	3	4				
PROFESE	AS	AS/STA	AS/STA	AS/STA				
Název fáze	Statika vs. Architektura	KAD vs. Stavba	Páteře VZT vs. Stavba	Rozvaděče vs. Stavba				
Stupeň dokumentace	DSP	DSP	DSP	DSP				
AS								
STA					nosné kce, prostupy (šachty, dveřní a okenní otvory), schodiště			
KAD						Rozvody KAD vs. Nosné kce		
SHZ								
VZT							VZT páteře vs. Nosné kce	
KAN								
UTCH								
PLY								

VOD
EL
INT

Zařízení > 1m vs.  
Nosné kce



Páteře VOD vs. Nosné kce	Páteře VOD vs. Páteře VZT	Páteře VOD vs. Páteře SHZ	Páteře VOD vs. KAD + Páteře KAN	Páteře VOD + Páteře UTCH
Páteře EL vs. Nosné kce	Páteře EL + Zařízení vs. Páteře VZT	Páteře EL + Zařízení vs. Oáteře SHZ	Páteře EL + Zařízení vs. KAD + Páteře KAN	Páteře EL + Zařízení vs. Páteře UTCH





10	11	12	13	14
ZTI (VOD, PLY)	AS	AS/STA	AS/STA	VZT
Páteře ZTI vs. Páteře profesí	Páteře vs. Nenosné stěny	Servisní prostory vs. Stavba	Ostatní rozvody vs. Stavba	VZT vs. Ostatní rozvody
DPS	DPS	DPS	DPS	DPS

KAD vs. Nenosné stěny	Servisní prostory a ochranná pásma KAD vs. Nosné kce		KAD vs. Ostatní rozvody VZT
Páteře SHZ vs. Nenosné stěny	Servisní prostory a ochranná pásma SHZ vs. Nosné kce	Ostatní rozvody SHZ vs Nosné kce	Ostatní rozvody SHZ vs. VZT
Páteře VZT vs. Nenosné stěny	Servisní prostory a ochranná pásma VZT vs. Nosné kce	Ostatní rozvody VZT vs. Nosné kce	
Páteře KAN vs. Nenosné stěny	Servisní prostory a ochranná pásma KAN vs. Nosné kce	Ostatní rozvody KAN vs. Nosné kce	Ostatní rozvody KAN vs. VZT
Páteře UTCH vs. Nenosné stěny	Servisní prostory a ochr. pásma UTCH vs. Nosné kce	Ostatní rozvody UTCH vs. Nosné kce	Ostatní rozvody UTCH vs. VZT
Páteře PLY vs. Nenosné stěny	Servisní prostory a ochranná pásma PLY vs. Nosné kce	Ostatní rozvody PLY vs. Nosné kce	Ostatní rozvody PLY vs. VZT

Páteře VOD vs. Páteře PLY	Páteře VOD vs. Nenosné stěny	Servisní prostory a ochranná pásma VOD vs. Nosné kce	Ostatní rozvody VOD vs. Nosné kce	Ostatní rozvody VOD vs. VZT
Páteře EL + Zařízení vs. Páteře PLY a VOD	Páteře EL vs. Nenosné stěny	Servisní prostory a ochranná pásma EL vs. Nosné kce	Ostatní rozvody EL vs. Nosné kce	Ostatní rozvody EL vs. VZT



15	16	17	18	19
KAD	KAN	UTCH	PLY	VOD
KAD vs. Ostatní rozvody	KAN vs. Ostatní rozvody	UTCH vs. Ostatní rozvody	PLY vs. Ostatní rozvody	VOD vs. Ostatní rozvody
DPS	DPS	DPS	DPS	DPS

KAD vs. Ostatní rozvody SHZ	KAN vs. Ostatní rozvody SHZ	UTCH vs. Ostatní rozvody SHZ	PLY vs. Ostatní rozvody SHZ	VOD vs. Ostatní rozvody SHZ
-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-----------------------------	-----------------------------

KAD vs. Ostatní rozvody KAN			
KAD vs. Ostatní rozvody UTCH	KAN vs. Ostatní rozvody UTCH		
KAD vs. Ostatní rozvody PLY	KAN vs. Ostatní rozvody PLY	UTCH vs. Ostatní rozvody PLY	

KAD vs. Ostatní rozvody VOD	KAN vs. Ostatní rozvody VOD	UTCH vs. Ostatní rozvody VOD	PLY vs. Ostatní rozvody VOD	
KAD vs. Ostatní rozvody EL	KAN vs. Ostatní rozvody EL	UTCH vs. Ostatní rozvody EL	PLY vs. Ostatní rozvody EL	VOD vs. Ostatní rozvody EL

20	21	22	23	24
SHZ	EL	AS/STA	AS	AS/STA
SHZ vs. Ostatní rozvody	EL vs. EL	Koncové zařízení profesí vs. Stavba	Nenosné kce vs. Ostatní rozvody a koncové zařízení	Interiérové vybavení vs. Stavba
DPS	DPS	DPS	DSPS	DSPS

Nenosné kce vs. KAD

Zařízení SHZ vs. AS/STA

Nenosné kce vs. Ostatní rozvody + zařízení SHZ

Zařízení VZT vs. AS/STA

Nenosné kce vs. Ostatní rozvody + zařízení VZT

Zařízení KAN vs. AS/STA

Nenosné kce vs. Ostatní rozvody + zařízení KAN

Zařízení UTCH vs. AS/STA

Nenosné kce vs. Ostatní rozvody + zařízení UTCH

Zařízení PLY vs. AS/STA

Nenosné kce vs. Ostatní rozvody + zařízení PLY

		Zařízení VOD vs. AS/STA	Nenosné kce vs. Ostatní rozvody + zařízení VOD	
SHZ vs. Ostatní rozvody EL	EL modely vs. EL modely (SIL, SLA, EPS, MAR)	Zařízení EL vs. Nenosné kce	Nenosné kce vs. Ostatní rozvody EL	
				Interiérové vybavení (nábytek a technologie) vs AS/STA

<b>SOFTWARE - POZNÁMKY</b>			
<b>SOFTWARE</b>	<b>POPIS</b>	<b>DATUM</b>	<b>ŘEŠENÍ</b>
Archicad	<i>popis problému*</i>	<i>7/7/2018</i>	<i>popis řešení</i>
Revit	<i>popis problému*</i>	<i>7/8/2018</i>	<i>popis řešení</i>

*pozn\*) příkladné položky*  
*pozn1) seznam bude doplňován během zpracování DVZ. Sledovány budou jen závažné problémy ovlivňující efektivnost spolupráce, případně termín odevzdání*