

Příloha 7.1.a

Datový standard pozemní stavby

Zpracování a projednání
projektové dokumentace na
zhotovení stavby „Přístavba
Střední školy polytechnické Brno,

Zpracoval:
Digital Construction Consulting s.r.o.

Tento dokument byl vytvořen pouze pro potřeby tohoto zadávacího řízení a specificky na míru požadavkům objednatele. S ohledem na skutečnost, že se jedná o dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), je možné toto dílo použít způsoby uvedenými v § 12 a násl. autorského zákona pouze se souhlasem zpracovatele.



DIGITAL CONSTRUCTION CONSULTING

Návod

- V tabulce je nutné se řídit pomocí jejího barevného rozlišení. Jednotlivé barvy určují skupiny vlastností, ze kterých se výsledně skládají celkové vlastnosti elementů a datových objektů.
- Horní část tabulky obsahuje základní skupinu vlastností, platnou pro všechny elementy v tabulce. Další skupiny jsou označeny jinou barvou, každá barva ohraničuje rozsah dané skupiny.
- Celkové vlastnosti každého elementu jsou tvořeny součinem jednotlivých šablon vlastností dle barev.
- Příklady jsou uvedeny na dalších listech sešitu.

Návod				DPS	PDPS
Jméno		Jednotky	Popis	Příklady	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS
Základní vlastnosti					
Základní informace					
Název elementu	-	Jméno konstrukce / objektu	Cihelné zdivo, betonový sloup, překlad	x	x
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B, C	x	x
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x
Podlaží	-	Podlaží elementu	1NP, 1PP	x	x
Výška maximální	m	Nadmořská výška nejvyššího bodu stavby (vč. technologií)	575	x	x
Vlastník	-	Název vlastníka (firmy)	ACR	x	x
Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní příklad výrobku	POROTHERM 24 P15, https://		x
Rozměry					
Plocha	m2	Číselná hodnota plocha elementu udávaná v m2.	15,247	x	x
Objem	m3	Číselná hodnota objemu elementu udávaná v m3, pro jasné definovatelné objekty.	100	x	x
Technické informace					
Materiál	-	Název hlavního materiálu konstrukce/skladby.	Keramické bloky, Beton, Dřevo	x	x
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841		x
Vlastnosti elementu					
Interiér & Exteriér					
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x
Doplňkové prvky	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky	x	x
Konstrukce					
Tloušťka	mm	Tloušťka vč. nosné konstrukce.	250	x	x
Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požární dělicí funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x
Vážená stavební neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti elementu uvedená v dB, vyplňuje se pro kce s požadavky, ostatní vyplnit "N/A".	52	x	x
Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu, nejedná se o omítku. Rozděleno " / " v případě dvou různých úprav na obou površích. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nástřík, latexová malba	x	x
Příčky a předstěny					
Izolace	Ano/Ne	Žda obsahuje zvukovou / tepelnou izolaci	Ano, ne	x	x
Typ konstrukce	-	Typ konstrukce / záklopu, specifikovat v případě rozdílů mezi stranami oddělit " / "	Jednoduchý, zdvojený, vysokopevnostní	x	x
Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na příčky/předstěny kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x
Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požární dělicí	Ano, ne	x	x
Předstěna	-	Označuje, zda se jedná o předstěnu a její typ,	SDK jednostranný záklop, zděná předstěna	x	x
Podhledy					
Světlá výška	mm	Světlá výška místnosti po zavěšení podhledu.	2800	x	x
Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na podled kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x

--> Základní skupina vlastností pro všechny elementy v tabulce

--> Skupina vlastností společná pro skupiny elementů

--> Skupina vlastností společná pro jednotlivé elementy

--> Skupina vlastností jednotlivých elementů

	Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,2	x	x
	Vážená stavební neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti elementu uvedená v dB, vyplňuje se pro kce s požadavky, ostatní vyplnit "N/A".	53	x	x
	Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požárně dělicí	Ano, Ne	x	x
	Vodotěsnost	Ano/Ne	Zda se jedná o vodostavební beton.	Ano, Ne	x	x
Konstrukce						
	Tloušťka	mm	Tloušťka vč. nosné konstrukce.	250	x	x
	Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělicí funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x
	Vážená stavební neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti elementu uvedená v dB, vyplňuje se pro kce s požadavky, ostatní vyplnit "N/A".	52	x	x
	Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu, nejedná se o omítku. Rozděleno " / " v případě dvou různých úprav na obou površích. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nástřík, latexová malba	x	x
SDK příčky a předstěny						
	Izolace	Ano/Ne	Zda obsahuje zvukovou / tepelnou izolaci	Ano, ne	x	x
	Typ záklopu	-	Typ záklopu, specifikovat v případě rozdílů mezi stranami oddělit " / "	Jednoduchý, zdvojený, vysokopevnostní	x	x
	Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na příčky/předstěny kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x
	Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požárně dělicí	Ano, ne	x	x
	SDK předstěna	Ano/Ne	Označuje, zda se jedná o SDK předstěnu (jednostranný záklop),	Ano, ne	x	x
Ostatní						
	Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x
	Doplňkové části	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky		x

Příklad č. 2 - Vzduchotechnická jednotka					DPS	PDPS
	Jméno	Jednotky	Popis	Příklady	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS	
Vzduchotechnická jednotka						
Základní informace						
	Název elementu	-	Jméno elementu, popis typu, označení dle výrobce	Identifikační data/Popis	x	x
	Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C	x	x
	Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x
	Podlaží	-	Podlaží elementu	1NP, 1PP	x	x
	Typ systému	-	Popis typu systému	Odvětrání garáží, gastro systém	x	x
	Výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	https://		x
	Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér	x	x
Technické informace						
	Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254		x
	Provozní kapalina	-	Typ provozního media	Vzduch, voda, chladicí médium		x
	Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x
Technické informace - VZT jednotky						
	Hlučnost zařízení	dB	Předpokládaná požadovaná maximální hlučnost zařízení, když bez požadavků "N/A"	43		x
	Průtok	m³/h	Návrhový průtok	500	x	x
	Příkon/Napětí	W/V/A		3000/400/10		x
	Rychlost proudění	m/s		4		x
	Účinnost	%	Návrhová účinnost	83	x	x
	Rozměry připojení	mm	Šířka x výška (průměr) návrhové, DN	120		x
	Kód místnosti	-	Jednoznačné označení místnosti v které se jednotka nachází	O253	x	x
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x
	Napojení na MaR	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x
	Napojení na EPS	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x
VZT jednotka						
	Typ rekuperace	-		Desková, rotační	x	x

Architektonicko - Stavební							DPS	PDPS	ifc_Class
Jméno				Jednotky	Popis	Příklady	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS		
Základní vlastnosti									
Základní informace									
Název elementu	-	Označení elementu dle názvu v tomto dokumentu.	základová deska, okno, výtah...	x	x				
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C	x	x				
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x				
Podlaží	-	Podlaží elementu	1NP, 1PP	x	x				
Výška maximální	m	Nadmořská výška nejvyššího bodu stavby (vč. technologií)	575	x	x				
Vlastník	-	Název vlastníka (firmy)	ACR	x	x				
Výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní příklad výrobku	POROTHERM 24 P15, https://	x	x				
Rozměry									
Plocha	m2	Číselná hodnota plocha elementu udávaná v m2.	15,247	x	x				
Objem	m3	Číselná hodnota objemu elementu udávaná v m3, pro jasně definovatelné objekty.	100	x	x				
Technické informace									
Materiál	-	Název hlavního materiálu konstrukce/skladby.	Keramické bloky, Beton, Dřevo	x	x				
Označení elementu	-	Jméno konstrukce / objektu dle projektu.	D1, O3, V7	x	x				
Vlastnosti elementu									
Základové konstrukce									
Třída betonu	-	Podrobnější materiálová specifikace dle ČSN EN 206+A1 a ČNS P 73 2404.	C 25/30 XC2 XF1	x	x				
Statická funkce	-	Nosná/nenosná konstrukce.	Nosná, Nenosné	x	x				
Stupeň vyztužení	kg/m3	Číselná hodnota, která popisuje množství výztuže na m3 betonu	150		x				
Výztuž množství	t	Množství betonářské výztuže v daném elementu	20		x				
Krytí výztuže	mm	Číselná hodnota krytí výztuže udávaná v mm	15		x				
Pevnost	MPa	Pevnost v tlaku udávaná v Mpa	25	x	x				
Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x				
Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x				
Přefa	Ano/Ne	Zda se jedná o prefabrikovanou konstrukci	Ano, ne	x	x				
Pohledovost	Ano/Ne	Pohledový beton	Ano, Ne	x	x				
Doplňkové prvky	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky		x				
Základová deska									ifcSlab
Technické řešení hydroizolace	-	Bílá vana, černá vana, hnědá vana	Bílá vana, černá vana, hnědá vana	x	x				
Tloušťka desky	mm	Číselná hodnota tloušťky elementu udávaná v mm	150	x	x				
Počet záběrů	-	Číselná hodnota popisující předpokládaný počet záběrů nutných k realizaci konstrukce	2		x				
Základová a opěrná stěna									ifcWall
Technologie provedení	-	Samostatně stojící opěrné stěny, které nejsou součástí základových jam.	Gravitační, úhlové	x	x				
Pilota / Mikropilota									ifcPile
Statický účel	-	Statický účel piloty	Tahová, tlaková	x	x				
Hloubka založení	mm	Číselná hodnota hloubky založení	5000	x	x				
Technologie provedení	-	Popis stavební technologie provedení	Vrtané, CFA, Tlaková injektáž, Tyčová	x	x				
Pažení výkopů a jam									ifcShoring
Technologie provedení	-	Konstrukce zajišťující stabilitu výkopů a jam.	Záporové, milánské stěny, štetovnice	x	x				
Typ využití	-	Typ konstrukce z pohledu délky zabudování.	Dočasné, trvalé	x	x				
Základové pasy									ifcFooting
Základové rošty									ifcFooting

Ostatní					
Hrubá stavba					
Třída betonu	-	Podrobnější materiálová specifikace dle ČSN EN 206+A1 a ČNS P 73 2404.	C 25/30 XC2 XF1	x	x
Statická funkce	-	Nosná/nenosná konstrukce	Nosná, Nenosné	x	x
Stupeň vyztužení	kg/m3	Číselná hodnota, která popisuje množství výztuže na m3 betonu	150		x
Výztuž množství	t	Množství betonářské výztuže v daném elementu	20		x
Krytí výztuže	mm	Číselná hodnota krytí výztuže udávaná v mm	15		x
Pohledovost	Ano/Ne	Pohledový beton	Ano, ne	x	x
Prefa	Ano/Ne	Zda se jedná o prefabrikovanou konstrukci	Ano, ne	x	x
Hmotnost	kg	Číselná hodnota udávaná v kg, uvedeno u PREFA elementů, jinak "N/A"	3500		x
Pevnost	MPa	Pevnost v tlaku udávaná v Mpa	25	x	x
Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu, nejedná se o omítku. Rozděleno " / " v případě dvou různých úprav na obou površích. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nástřík, latexová malba	x	x
Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požární dělicí funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x
Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	URS 2023/II	x	x
Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x
Pohledovost	Ano/Ne	Pohledový beton	Ano, Ne	x	x
Doplňkové prvky	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky, ISO nosníky		x
Svislé konstrukce					
Pevnost zdíva	MPa	Pevnost zdíva v tlaku uvedená v MPa, pouze u zděných prvků, jinak "N/A"	15	x	x
Sloupy					
Stěny					
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,2	x	x
Vážená stavební neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti elementu uvedená v dB, vyplňuje se pro kce s požadavky, ostatní vyplnit "N/A".	53	x	x
Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požární dělicí	Ano, Ne	x	x
Vodotěsnost	Ano/Ne	Zda se jedná o vodotěsný beton.	Ano, Ne	x	x
Kominý a spalinovody					
Materiál pláště	-	Popis materiálu kominu	keramické, betonové tvárnice	x	x
Materiál vložky	-	Popis materiálu vložky	ocel, keramika	x	x
Dimenze vložky	mm	Průměr vložky	100, 150, 250	x	x
Vodorovné konstrukce					
Stropní desky					
Vážená stavební neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti elementu uvedená v dB, vyplňuje se pro kce s požadavky, ostatní vyplnit "N/A".	53	x	x
Počet záběrů	-	Číselná hodnota popisující předpokládaný počet záběrů nutných k realizaci konstrukce	2		x
Podlahy					
Typ nášlapné vrstvy	-	Typ nášlapné vrstvy	Parkety, vinylové lamely, dlažba	x	x
Tloušťka nášlapné vrstvy	mm	Tloušťka nášlapné vrstvy	12	x	x
Typ roznášecí vrstvy	-	Typ roznášecí vrstvy	Anhydrid, beton, OSB desky	x	x
Tloušťka roznášecí vrstvy	mm	Tloušťka roznášecí vrstvy	50	x	x
Typ izolace	-	Typ kročejové, tepelné izolace	EPS 100	x	x
Tloušťka izolace	mm	Tloušťka izolace	100	x	x
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,2	x	x
Vážená stavební neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti elementu uvedená v dB, vyplňuje se pro kce s požadavky, ostatní vyplnit "N/A".	53	x	x
Schodišťová ramena					
Typ schodiště	-	Tvarový typ schodiště.	Jednoramenné, douramenné, tříramenné	x	x
Počet stupňů	-	Počet stupňů ve schodišťovém rameni.	12	x	x
Šířka ramene	mm	Šířka schodišťového ramene.	1200	x	x

Výška stupně	mm	Výška jednoho schodišťového stupně.	175	x	x
Šířka stupně	mm	Šířka jednoho schodišťového stupně.	280	x	x
Akustické opatření	-	Typ akustického uložení/separování ramene, v případě žádných opatření "N/A".	Ložiska, absorbéry, distanční deska		x
Podesty					
Typ podesty	-	Popis typu podesty.	Hlavní podesta, mezipodesta	x	x
Akustické opatření	-	Typ akustického uložení/separování podesty, v případě žádných opatření "N/A".	Vylamovací pásy, ložiska, distanční deska		x
Střechy					
Sklon	%	Sklon střešního pláště	40,35,0	x	x
Typ hlavní hydroizolace	-	Textový popis typu hydroizolace střechy	AP-SM-P, AP-SM-B, F-PVC-P	x	x
Typ pojistné hydroizolace	-	Textový popis typu pojistné hydroizolace	AP-SM, Difúzně propustná fólie	x	x
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,15	x	x
Spádová vrstva	-	Materiál spádové vrstvy	EPS, XPS, Lehčený beton, Nosná kce	x	x
Tepelné izolační vrstva	-	Materiál tepelné izolace	EPS, XPS	x	x
Tloušťka izolace	mm	-	250	x	x
Krytina	-	Typ krytiny (uvádět u šikmých střech)	Pálená bobrovka, Betonová taška	x	x
Tloušťka střešní konstrukce	mm	Celková tloušťka skladby střešní konstrukce	400	x	x
Nosníky					
Profil	-	Popis profilu vazníku	Sedlový, lichoběžníkový, pultový	x	x
Krov					
Typ konstrukčního prvku		Název konstrukčního prvku krovu	Krokev, vaznice, kleština, pozednice	x	x
Rampy					
Sklon	%	Sklon rampy	5,10	x	x
Protiskluzová úprava	-	Úprava povrchu	kartáčování, zdrsnění, nátěr se vsypem	x	x
Zábradlí					
Interiér & Exteriér					
Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy (např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x
Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x
Doplňkové prvky	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky		x
Konstrukce					
Tloušťka	mm	Tloušťka vč. nosné konstrukce.	250	x	x
Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požární dělicí funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x
Vážená stavební neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti elementu uvedená v dB, vyplňuje se pro kce s požadavky, ostatní vyplnit "N/A".	52	x	x
Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu, nejedná se o omítku. Rozděleno " / " v případě dvou různých úprav na obou površích. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nástřík, latexová malba	x	x
Příčky a předstěny					
Izolace	Ano/Ne	Zda obsahuje zvukovou / tepelnou izolaci	Ano, ne	x	x
Typ konstrukce	-	Typ konstrukce / záklopu, specifikovat v případě rozdílů mezi stranami oddělit " / "	Jednoduchý, zdvojený, vysokopevnostní	x	x
Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na příčky/předstěny kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x
Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požárně dělicí	Ano, ne	x	x
Předstěna	-	Označuje, zda se jedná o předstěnu a její typ,	SDK jednostranný záklop, zděná předstěna	x	x
Podhledy					
Světlá výška	mm	Světlá výška místnosti po zavěšení podhledu.	2800	x	x
Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na poddél kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x
Zateplovací systém					
Požární odolnost		Dle ČSN EN 13501-2. V případě požární dělicí funkce, jinak N/A.	REI 60 DP1	x	x
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,2	x	x

	Typ systému	-	Typ konstrukce: zaoplocovací systém	KZS (ETICS), provětrávaný	x	x
	Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu.	Nástřík, fasátní omítka 0,2mm, nátěr	x	x
Povrchové úpravy						lfcCovering
Povrchové úpravy						lfcCovering
	Floušťka	mm	Floušťka omítky.	15	x	x
	Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nástřík, malba	x	x
Lehký obvodový plášť						lfcCurtainWall
	Floušťka	mm	Floušťka vč. nosné konstrukce.	250	x	x
	Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požární dělicí funkce, jinak N/A.	REI 60 DP1	x	x
	Vážená stavební neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vážené stavební neprůzvučnosti elementu uvedená v dB, vyplňuje se pro kce s požadavky, ostatní vyplnit "N/A".	52	x	x
	Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota celkového součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K).	0,8	x	x
Konstrukce						lfcCurtainWall
	Typ konstrukce	-	Typ LOP	Rastrový, panelový, parapetní, terčový	x	x
	Materiál	-	Materiál nosné konstrukce - rastru, panelu atd.	Hliník, nerez	x	x
Zasklení						lfcCurtainWall
	Plocha zasklení	m2	Plocha zasklení jednoho elementu, části, modulu	3,2	x	x
	Typ zasklení	-	Textový popis skla a jeho doplňků.	Dvojsklo	x	x
	Speciální konstrukce	-	Vyjmenovává speciální doplňky LOP.	mříž, folii, stabilní stínění	x	x
	Mechanická pevnost	-	Třída mechanické pevnosti. (např. 4)	4	x	x
	Solární faktor	%	Celkový prostup sluneční energie přes zasklední (g)	90	x	x
Výplně otvorů						
	Vzduchová neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti elementu/konstrukce.	42	x	x
	Odolnost proti požáru	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požární dělicí funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x
	Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota celkového součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K).	0,8	x	x
Okna						lfcWindow
	Plocha zasklení	m2	Plocha zasklení	1,2	x	x
	Typ otevírání	-	Textový popis typu otevírání	Otevíravé, kyvné, posuvné	x	x
	Rám - materiál	-	Materiál rámu.	Plast, hliník, dřevo	x	x
	Rám - povrchová úprava interiéru	-	Textový popis povrchové úpravy okna z interiéru.	RAL, Zlatý dub, elox		x
	Rám - povrchová úprava exteriéru	-	Textový popis povrchové úpravy okna z exteriéru.	RAL, Zlatý dub, elox		x
	Zasklení	-	Textový popis skla a jeho doplňků.	Izolační trojsklo	x	x
	Kování	-	Jednoznačné označení kování.	Klička, klika, klika se zámkem	x	x
	Solární faktor	%	Celkový prostup sluneční energie přes zasklední (g)	95	x	x
	Světelný činitel prostupu	%	Charakterizuje prostup světla (tv)	95	x	x
	Reakce na oheň	-	Třída reakce na oheň	D	x	x
	Mechanická pevnost	-	Třída mechanické pevnosti.	4	x	x
	Žaluzie/rolety/kastlík	-	Zda okno obsahuje kastlík pro předokenní žaluzie, rolety nebo prázdný kastlík (příprava).	Žaluzie, rolety	x	x
	Větrací šterbina	Ano/Ne	Zda okno obsahuje větrací šterbinu.	Ano, ne		x
	Speciální konstrukce	-	Vyjmenovává speciální doplňky okna.	Mříž, folii, stabilní stínění		x
Odolnost						
	Bezpečnostní odolnost	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
	Odolnost proti zatížení větrem	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
	Odolnost proti nárazu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
	Odolnost proti průstřelu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
	Odolnost proti výbuchu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
	Odolnost proti násilnému vniknutí	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
	Požadavky na profese				x	

Připojení NN	Ano/Ne	Připojení rozvodů NN.	Ano, ne	x	
Připojení EPS	Ano/Ne	Připojení rozvodů EPS.	Ano, ne	x	
Připojení EZS	Ano/Ne	Připojení rozvodů EZS.	Ano, ne	x	
Připojení MaR	Ano/Ne	Napojení rozvodů systému MaR.	Ano, ne	x	
Parapet vnitřní / vnější					
Parapet - materiál	-	Materiálová specifikace elementu.	Plast, hliník, TiZn plech	x	x
Výška parapetu	mm	Výška parapetu od čisté podlahy.	900	x	x
Délka	mm	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	1000	x	x
Šířka	mm	Číselná hodnota šířky elementu uvedená v mm.	200	x	x
Tloušťka	mm	Číselná hodnota tloušťky prvky udávaná v mm..	0,8	x	x
Dveře					
IfcDoor					
Funkce	-	Označuje umístění dveří.	Interiér, exteriér	x	x
Typ otevírání	-	Označuje typ otevídací dveří.	Levé, pravé, Dvoukřídle, posuvné	x	x
Zárubně					
Typ zárubně / rámu	-	Textový a číselný popis typu zárubně	Obložková, lisovaná	x	x
Materiál zárubně / rámu	-	Textový a číselný popis užitého materiálu.	Dřevěná, ocelová, hliníková	x	x
Kód povrchové úpravy zárubně / rámu	-	Textový popis.	Nátěr, dýha, folie		x
Kování	-	Textový popis použitého kování.	Kl/kl, kl/ko, WC sada, paníková klika		x
Křídlo					
Počet křídel	-	Počet dveřních křídel	1,2	x	x
Materiál křídla	-	Popis užitého materiálu.	Dřevo, sklo, karton, plech, hliník, tahokov	x	x
Zámek					
Typ zámku		Popis typu zámku	Mechanický, elektronický, klíčka		x
Systém gen. klíče	Ano/Ne	Textová popis systému generálního klíče.	Ano, ne		x
Příslušenství					
Větrací mřížka	Ano/Ne	Zda dveřní křídlo obsahuje větrací mřížku.	Ano, ne	x	x
Práh	Ano/Ne	Zda dveře obsahují práh.	Ano, ne	x	x
Samozavírače	Ano/Ne	Zda dveře obsahují samozavírače	Ano, ne	x	x
Dveřní zárážky	Ano/Ne	Zda dveře obsahují dveřní zárážky.	Ano, ne	x	x
Odolnost					
Bezpečnostní odolnost	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
Odolnost proti zatížení větrem	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
Odolnost proti nárazu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
Odolnost proti průstřelu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
Odolnost proti výbuchu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
Odolnost proti násilnému vniknutí	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x
Požadavky na profese					
Připojení NN	Ano/Ne	Připojení rozvodů NN.	Ano, ne		x
Připojení EZS	Ano/Ne	Připojení rozvodů EZS.	Ano, ne		x
Připojení EPS	Ano/Ne	Připojení rozvodů EPS.	Ano, ne		x
Připojení ACS	Ano/Ne	Připojení poplašného zařízení.	Ano, ne		x
Připojení MaR	Ano/Ne	Napojení rozvodů systému MaR.	Ano, ne		x
Karusel					
IfcDoor					
Funkce	-	Označuje umístění karuselu	Interiér, exteriér	x	x
Výška	mm	Výška karuselu	2500	x	x
Průměr	mm	Průměr karuselu	2000	x	x
Typ pohonu	-	Označuje typ pohonu karuselu	Manuální, hybridní, motorový	x	x
Požadavky na profese					
Připojení NN	Ano/Ne	Připojení rozvodů NN.	Ano, ne		x
Připojení EZS	Ano/Ne	Připojení rozvodů EZS.	Ano, ne		x

Připojení EPS	Ano/Ne	Připojení rozvodů EPS.	Ano, ne	x	
Připojení ACS	Ano/Ne	Připojení poplašného zařízení.	Ano, ne	x	
Připojení MaR	Ano/Ne	Napojení rozvodů systému MaR.	Ano, ne	x	
Sekční vrata				IfcDoor	
Ovládání	-	Typ ovládání	Ručně/elektropohonem	x	x
Popis kování	-	Kompletní popis kování	Ocelové L-profilý s integrovaným těsněním a vodící kolejnicí ve tvaru J, síla stěny profilů 2mm, galvanicky pozinkováno, spoje technologií "TOX", posuvová kolečka - nylonová s kuličkovými ložisky	x	x
Rozměry	mm	Maximální šířka x maximální výška	7500x5000	x	x
Plocha	m2	Maximální plocha vrat	32	x	x
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Hodnota součinitele prostupu tepla	1,22	x	x
Hmotnost	kg/m2	orientační hmotnost vrat	14	x	x
Základní provedení	-	Typ sekcí	kazeta/lamela/středový prolis/bez prolisu	x	x
Provedení povrchů	-	Popis povrchu vrat	bílá(stucco)/RAL(hladká 06)/mahagon(fólie)	x	x
Doplňky	-	Nerezové doplňky sekčních vrat	typ 03	x	x
Kolejnice					
Typ kolejnice	-	Označení dle výrobce	S..11/S..12/S..13	x	x
Celková délka	mm	Délka kolejnice	3309	x	x
Kotvení	mm	Délka kotvení kolejnice	2830	x	x
Zásuvka	mm	vzdálenost uložení zásuvky	3500	x	x
Pohon					
Jmenovité napětí	V	Hodnota jmenovitého napětí	230		x
Frekvence	Hz	Hodnota frekvence	50		x
Odběr proudu	A	Hodnota odběru proudu	1,1		x
Příkon v chodu	kW	Hodnota příkonu v chodu	0,25		x
Příkon stand-by	W	Hodnota příkonu stand-by	<4		x
Ovládací napětí	V DC	Hodnota ovládacího napětí	24		x
Stupeň krytí	-	Označení stupně krytí	IP20		x
Tažná a tlačná síla	N	Hodnota tažné a tlačné síly	600		x
Rychlost posuvu	mm/s	Hodnota rychlosti posuvu	140		x
Hmotnost hlavy	kg/m2	Hodnota hmotnosti hlavy pohonu	3,8		x
Provozní teplota	-	Hodnoty provozní teploty	-20...60°C		x
Doba chodu pohonu	%	Hodnota doby chodu pohonu	25		x
Vstup pro příslušenství	-	Hodnoty elektrických parametrů vstupu pro příslušenství	24 V/200 mA		x
Třída ochrany	-	Označení třídy ochrany	I		x
Krouticí moment	Nm	Hodnota kroutícího momentu	15		x
Jmenovité otáčky	ot/min	Počet otáček za minutu	30		x
Max. otočení hřídele	-	Počet maximálních otočení hřídele	15		x
Rozměry	mm	šířka x délka x výška	19x420x261	x	x
Hmotnost	kg	Hodnota hmotnosti	6,7	x	x
Okenní výplně					
Typ okenní výplně	-	Popis typu okenní výplně	Kouřová, zrcadlo, tahokov, kůra,...	x	x
Příslušenství					
Popis příslušenství	-	Různá příslušenství - prosklení, bezpečnostní prvky, elektro, doplňky	ALW prosklená hliníková sekce	x	x
Světlovod				IfcWindow	
Označení	-	Popis světlovodu	Tubusový světlovod	x	x
Použití	-	Specifikace použití světlovodu	pro všechny druhy staveb	x	x
Typ světlovodu	-	Označení typu světlovodu	SZ 230	x	x
Průměr potrubí	mm	Hodnota průměru potrubí	230	x	x
Velikost kruhového difuzoru	mm	Průměr difuzoru	405	x	x

	Velikost čtvercového difuzoru	mm	Velikost čtverce	405x405	x	x	
	Poloměr osvětlení	m	Hodnota poloměru osvětlení	1	x	x	
	Materiál stropního difuzoru	-	Popis/označení materiálu stropního difuzoru	ABS PMMA, kov s povrchovou úpravou komaxit	x	x	
	Príslušenství	-	Popis příslušenství	Stavitelný kloub 30°		x	
	Záruka na systém	-	Délka doby záruky	10 let na systém světlovodu, 25 let na odrazivou plochu, 2 roky na elektrické příslušenství		x	
	Odráživost povrchu potrubí	%	Hodnota odráživosti povrchu potrubí	98	x	x	
	Doplňky	-	Popis doplňků	LED - difuzor opatřen LED diodami		x	
	Bezpečnostní mříže				x	x	lfcRailing
	Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nerez, nátěr	x	x	
	Revízní dvířka						lfcDoor
	Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nerez, nátěr	x	x	
	Ostatní						
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Doplňkové části	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky		x	
	Prostupy						lfcPassThrough
	Průměr	mm	Pokud je prostup kruhový, pokud čtvrhraný "N/A".	150	x	x	
	Rozměr	mm	Pokud je prostup hranatý (šířka x výška), pokud kruhový "N/A".	200x150	x	x	
	Požární ucpávka	Ano/Ne	Zda obsahuje prostup požární ucpávku.	Ano, ne	x	x	
	Požární odolnost požární ucpávky	min	Udává požární odolnost požární ucpávky v minutách	60,90,120	x	x	
	Klempířské výrobky						lfcRoofElement
	Rozvinutá šířka	mm	Délka rozvinuté šířky plechu, pro účely vykazování.	350	x	x	
	Tloušťka plechu	mm	Tloušťka použitého plechu v mm	5	x	x	
	Povrchová úprava	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Pozinkování, nátěr, RAL	x	x	
	Zámečnické výrobky						lfcMetalElement
	Hmotnost	kg	Pro konstrukce vyžadující strojní manipulaci.	800		x	
	Povrchová úprava	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Pozinkování, nátěr, RAL	x	x	
	Odolnost proti požáru	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požární dělicí funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x	
	Truhlářské výrobky						lfcFurniture
	Povrchová úprava	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Nátěr, impregnace	x	x	
	Místnosti						lfcSpace
	Číslo místnosti	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	03	x	x	
	Typ místnosti	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Pobytová, technická, hygienická	x	x	
	Název místnosti	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Kancelář	x	x	
	Světlá výška místnosti	mm	Světla výška místnosti	2500	x	x	
	Povrchová úprava podlahy	-	Textový popis nášlapné vrstvy podlahy	keram. dlažba	x	x	
	Povrchová úprava stěny	-	Textový popis nášlapné svrchní vrstvy stěny	sádrová omítka	x	x	
	Povrchová úprava stropu	-	Textový popis nášlapné svrchní vrstvy stropu	sádrová omítka	x	x	
	Celková plocha ploch místnosti	m²	Plocha všech stěn a stropu místnosti	84	x	x	
	Požární úsek	-	Označení požárního úseku	PO 01	x	x	
	Chráněná úniková cesta	Ano/Ne	Udává zda je místnost chráněnou únikovou cestou	Ano/ne	x	x	
	Vytápěno	Ano/Ne	Udává zda je u místnosti kladen požadavek na vytápění	Ano/ne	x	x	
	Chlazení	Ano/Ne	Udává zda je u místnosti kladen požadavek na chlazení	Ano/ne	x	x	
	Nucené větrání místnosti	Ano/Ne	Udává zda je u místnosti kladen požadavek na nucené větrání	Ano/ne	x	x	
	Návrhová intenzita osvětlení	lx	Hodnota návrhové intenzity osvětlení	15	x	x	
	Zóny						lfcSpace
	Číslo zóny	-	Číselné označení zóny	Z01	x	x	

		Název zóny	-	Seskupení více místností do zóny	Gastro, zázemí, skladovací	x	x		
		Stupeň agresivity prostředí	-	Stupeň agresivity prostředí	C2	x	x		
		Výbušný prostor	Ano/Ne	Výbušní prostředí	Ano/ne	x	x		
		Navrhovaná obsazenost	-	Návrhová obsazenost pro výpočet evakuovaných osob	30	x	x		
		Maximální obsazenost	-	Návrhová obsazenost pro výpočet TZB a ZTI systémů	20	x	x		
	Doprava v klidu (parkoviště)								IfcSpace
		Označení parkoviště	-	Označení parkoviště	P01	x	x		
		Kapacita	-	Počet stání	5	x	x		
		Dešťová kanalizace	Ano/Ne	Požadavek na odvádění srážkových vod	Ano/ne	x	x		
		Lapač olejů	Ano/Ne	Požadavek na umístění lapače ropných látek	03	x	x		
	Výtah								IfcTransportElement
		Typ výtahu	TEXT	Osobní, nákladní, lůžkový	Osobní, nákladní, lůžkový	x	x		
		Nosnost	kg	Udává nosnost výtahu	350	x	x		
		Počet přepravovaných osob	-	Maximální počet přepravovaných osob	5	x	x		
		Rozměr šachty	mm	šířka/hloubka/výška	1450/1350/3500	x	x		
		Rozměr kabiny	mm	šířka/hloubka/výška	1000/1000/2000	x	x		
		Rozměr dveří	mm	šířka/výška	800/1900	x	x		
	Venkovní zpevněné plochy								
		Označení zpevněné plochy	-	Označení parkoviště	ZP01	x	x		
		Využití	-	Popis účelu využití zpevněné plochy	5	x	x		
		Dešťová kanalizace	Ano/Ne	Požadavek na odvádění srážkových vod	Ano/ne	x	x		
		Lapač olejů	Ano/Ne	Požadavek na umístění lapače ropných látek	03	x	x		
	Značení								IfcSign
		Typ značení	-	Popis typu značení	vodorovné, svislé	x	x		

Pozn.

Požární ucpávky budou uváděny jako vlastnost prostupů

Všechny vlastnosti musejí mít vyplněné hodnoty, v případě, že se vlastnost pro danou konstrukci není relevantní nebo jeho hodnota není známa vyplní se "N/A".

Větrání a vzduchotechnika					DPS	PDPS	ifc_Class
	Jméno	Jednotky	Popis	Příklady	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS		
Základní vlastnosti							
Základní informace							
	Název elementu	-	Označení elementu dle názvu v tomto dokumentu.	Název / Identifikační data	x	x	
	Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B, C	x	x	
	Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	
	Podlaží	-	Podlaží elementu	1NP, 1PP	x	x	
	Typ systému	-	Popis typu systému	Odvětrání garáží, gastro systém	x	x	
	Výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	https://		x	
	Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér	x	x	
Technické informace							
	Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254	x	x	
	Provozní kapalina	-	Typ provozního media	Vzduch, voda, chladicí medium		x	
	Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x	
Vlastnosti elementu							
Mechanické zařízení							
Technické informace							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Akustický výkon	dB	Předpokládaná požadovaná maximální hlučnost zařízení, když bez požadavků "N/A"	43	x	x	
	Průtok	m³/h	Návrhový průtok	500	x	x	
	Příkon/Napětí	W/V/A	-	3000/400/10	x	x	
	Startovací proud	W/V/A	-	15	x	x	
	Provozní napětí	W/V/A	-	10	x	x	
	Rychlost proudění	m/s	-	4		x	
	Rozměry připojení	mm	Šířka x výška (průměr) návrhové, DN	120		x	
	Kód místnosti	-	Jednoznačné označení místnosti v které se jednotka nachází	O253	x	x	
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	
	Napojení na MaR	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	
	Napojení na EPS	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	
VZT jednotka							ifcUnitaryEquipment
	Typ rekuperace	-	-	Desková, rotační	x	x	
	Předfiltrace	-	-	G5, G7		x	
	Filtrace	-	-	G4,F5		x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	Element je dálkově řízený	Ano/Ne		x	
	Účinnost rekuperace tepla	-	-	0,8	x	x	
	Externí tlaková ztráta	PA	-	200	x	x	
	Odvod kondenzátu	ANO/NE	-	ANO/NE	x	x	

ifcUnitaryEquipment

Fan-Coil VZT							lfcUnitaryEquipment
	Topný výkon	KW	Zda má jednotka funkci vytápění	3	x	x	
	Chladicí výkon latentní	KW	Zda má jednotka funkci chlazení	2	x	x	
	Chladicí výkon celkový	KW	-	3	x	x	
	Přívod vzduchu	ANO/NE	-	Ano/Ne		x	
	Odvod kondenzátu	ANO/NE	-	ANO/NE	x	x	
	Množství kondenzátu	L	-	5	x	x	
Ventilátor							lfcFan
	Typ ventilátoru	-	Radiální/axiální, do výbušného prostředí	2	x	x	
	Napojení na požární systém	ANO/NE	Zda je ventilátor součástí systému odvodu kouře, řešení PBR	Ano/Ne		x	
	Řízení	-	-	FM, AM		x	
Clony							lfcAirTerminal
	Typ clony	-	Typ dveřní clony, bez požadavku "N/A"	Horizontální, vertikální, karusel	x	x	
	Typ výměníku	-	Typ výměníku	Kapalinový, elektrický	x	x	
	Povrchová úprava	-	Barva nebo typ povrchové úpravy v případě požadavků, jinak "N/A"	RAL7001, bílá, hliník		x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	element je dálkově řízený	Ano/Ne		x	
Jednotka Split/Multisplit/VRV							lfcUnitaryEquipment
	Chladicí výkon	W		2500	x	x	
	Topný výkon	KW	Zda má jednotka funkci vytápění	3	x	x	
	Chladicí výkon latentní	KW	Zda má jednotka funkci chlazení	2	x	x	
	Druh chladiva	-	Druh chladiva	R32		x	
	Účinnost COP	-	-	3,5	x	x	
	Účinnost ER	-	-	5	x	x	
	Odvod kondenzátu	ANO/NE	-	ANO/NE	x	x	
	Množství kondenzátu	L	-	5	x	x	
Rekuperační jednotky							lfcUnitaryEquipment
	Typ systému	-	-	Centrální, decentrální	x	x	
	Třída filtru	-	-	G5, G7		x	
	Účinnost rekuperace tepla	%	-	80	x	x	
Ostatní							
Příslušenství potrubí							
Technické informace							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Průtok	m³/h	Návrhový průtok	500	x	x	
	Příkon/Napětí	W/V/A	-	3000/400/10		x	
	Rychlost proudění	m/s	-	4		x	
	Účinnost	%	Návrhová účinnost	83	x	x	
	Rozměry připojení	mm	Šířka x výška (průměr) návrhové, DN	120	x	x	
	Kód místnosti	-	Jednoznačné označení místnosti v které se jednotka nachází	O253	x	x	
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	
	Napojení na MaR	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	
	Napojení na EPS	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne		x	

Klapka							lfcValve
	Typ klapky	-	Typ dveřní clony, bez požadavku "N/A"	Uzavírací, regulační, požární	x	x	
	Těsnost	-	Třída těsnosti v případě požadavků, jinak "N/A"	B, C		x	
	Typ pohonu	-	Typ pohonu nebo řízení pohonu	On/Off, 1-10V, MP-Bus, Návaznost na PBŘ a MaR	x	x	
	Stupeň nastavení	-	Předepsané výchozí nastavení	10%, 80%		x	
	Funkční zkouška (pouze pož. kl.)	-	Četnost úkonu	1/rok, 1/měs			
Tlumič							lfcDamper
	Tvar	-	Pokud není jasný z geometrického zobrazení, jinak "N/A"	Kruhový, 4H	x	x	
	Akustický útlum	dB	-	15	x	x	
Koncové prvky							lfcTerminal
	Typ	-	Typ koncového elementu	Žaluzie, Dýza, Ventil	x	x	
	Barva	-	Barevné provedení povrchu	RAL7001	x	x	
	Materiál	-	Materiálové provedení	Nerez, Plast, Al, Ocel	x	x	
Vyústky / anemostaty							lfcDuctFitting
	Rozměr stavební	mm	-	Rozměry (DxŠxV)	x	x	
	Rozměr připojovací	mm	-	120		x	
Ostatní							
Potrubí a tvarovky							
Technické informace							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Označení větve	-	-	V1, V2	x	x	
	Šachta	-	Označení šachty, pokud se element v šachtě nachází jinak "N/A"	S1, S2	x	x	
	Tvar	-	-	Hrnaté, kruhové, oválné	x	x	
	Materiál	-	-	Ocel, plast, látka, nerez, vata	x	x	
Potrubí a tvarovky							lfcDuctSegment
	Průtok	m³/h	-	15	x	x	
	Šířka / Průměr	mm	-	250	x	x	
	Výška	mm	U kulatého potrubí se neuvádí	500	x	x	
	Délka	mm	-	5000	x	x	
	Úhel	°	Úhel zadáván pro tvarovky, jinak N/A	25	x	x	
	Rychlost proudění	m/s	Návrhová hodnota potrubí	10		x	
	Třída těsnosti	-	-	B, C		x	
	Orientace	-	Určuje orientaci potrubí hlavních tras	Horizontální / Vertikální	x	x	
	Tlaková ztráta potrubí/tvarovky	Pa/m	-	100		x	
Izolace							lfcCovering
	Typ	-	-	Vata, PP, PU	x	x	
	Tloušťka	mm	-	25	x	x	
	Povrchová úprava	-	-	Polep, oplechování, drátování		x	
	Tepelná vodivost	λ	-	0,033	x	x	
	Difúzní odpor	μ	-	50	x	x	
	Třída reakce na oheň	-	-	A1,A2	x	x	
	Požární odolnost	min	Pokud není požadavek vyplnit N/A	60	x	x	

Pozn.

Všechny vlastnosti musejí mít vyplněné hodnoty, v případě, že se vlastnost pro danou konstrukci není relevantní nebo jeho hodnota není známa vyplní se "N/A".

Zdravotně technické instalace					DPS	PDPS	ifc_Class
	Jméno	Jednotky	Popis	Příklad	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS		
Základní vlastnosti							
Základní informace							
	Název elementu	-	Označení elementu dle názvu v tomto dokumentu.	Název / Identifikační data	x	x	
	Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C	x	x	
	Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	
	Podlaží	-	Podlaží elementu	1.NP	x	x	
	Typ systému	-	Popis typu systému	TUV, pitná voda, nepitná voda, plyn	x	x	
	Výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	https://		x	
	Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér		x	
Technické informace							
	Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254		x	
	Provozní kapalina		Typ provozního média	Voda, splaškové vody		x	
	Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x	
	Výrobce	-	Název výrobce elementu	ALUFLEX		x	
Vlastnosti elementu							
Zařízení ZTI							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Místnost	-	Číslo místnosti	125	x	x	
	Připojovací rozměry	mm	DN připojení	50, 75, 110	x	x	
	PN	MPa	Tlaková třída/rada	6, 10, 20, 40	x	x	
	Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	
	Rozměry	mm	Pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu		x	x	
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
	Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
Vodojem							
	umístění	-	-	nadzemní / podzemní	x	x	
	Objem	l	-	3000	x	x	
	Příslušenství			Teleskopický nástavec 625x500, víko PE 625 s těsněním		x	
Studna / vrt							
ČOV							
Žumpa							IfcPump
Výměník							IfcHeatExchanger
	Typ výměníku	-	-	Deskový, trubkový	x	x	
	Typ napojení	-	-	závit, příruba		x	
	Δp - P/S	Pa	Tlaková ztráta primár/sekundár	5		x	
	Δt - P/S	Pa	Rozdíl teplot primární / sekundární	2		x	
	PN - P/S	Pa	Jmenovitý tlak primární / sekundární	6		x	
	Průtok primární	m3/hod	-	6	x	x	

	Průtok sekundární	m3/hod	-	9	x	x	
Čerpadla / přečerpávací stanice / ATS							IfcPump
	Typ	-	-	Oběhové, tlakové, kalové, akumulární splaškové	x	x	
	Typ napojení	-	-	závit, příruha		x	
	DN	-	Jmenovitý průměr v mm	32		x	
	Příkon	W	-	1000		x	
	Způsob ovládání	-	-	AM, FM		x	
	Pracovní bod	m3/h,Pa	Výpočtový výkon čerpadla - graf	graf		x	
	Označení větve	-	-	V1, V2		x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne		x	
	Způsob regulace	-	-	konstatní tlak, konstatní průtok,proporcionální tlak i průtok	x	x	
Ohřivače TV							IfcBoiler
	Objem	L	-	50	x	x	
	Elektrický ohřev	ANO/NE	-	50	x	x	
	Elektrický ohřev příkon	W	-	10		x	
	Elektrický ohřev výkon	W	-	10		x	
	Provozní tlak	Pa	-	5		x	
Akumulační zásobník							IfcTank
	Typ zásobníku	-	-	ležatý, stojatý	x	x	
	Objem	L	-	50	x	x	
Bojler							IfcBoiler
	Typ ohřevu	-	-	Elektrický, s výměníkem	x	x	
	Objem	L	-	50	x	x	
Úpravna vody							IfcFilter
	Typ úpravny vody	-	-	Demineralizační filtry	x	x	
	Objem	L	-	50	x	x	
	Typ napojení	-	-	závit, bajonet		x	
	DN napojení	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20		x	
	Médium	-	-	Pitná voda, TUV		x	
Lapače tuků							IfcInterceptor
	Typ lapače	-	-	Automatický, mechanický	x	x	
	Objem	L	-	50	x	x	
	Počet jídel	KS	-	150	x	x	
Odlučovač ropných látek							IfcInterceptor
	Typ odlučovače	-	-	Automatický, mechanický	x	x	
	Objem	L	-	50	x	x	
	Třída odlučovače	TEXT	třída a jmenovitá velikost podle ČSN EN 858	SOL-2/4M s mříží	x	x	
Hydrant vnitřní							IfcHydrant
	DN vstup	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20		x	
	Typ hadice	L	-	tvárově stálá,...		x	
	Typ napojení	-	-	závit, bajonet		x	
	Požadovaný přetlak	Mpa	-	0,2	x	x	
	Skutečný přetlak	Mpa	-	0,5	x	x	
	Průtok	m3/h	-	20	x	x	

Vsak dešťové vody						lfcTank
max. zatížení	kg	-	3500		x	
Objem vsaku	l	-	300	x	x	
Min. vzdialenosť dna modulu od spodnej vody	m	-	1		x	
Príslušenství	-	-	geotextília 4,8 m2		x	
Retenční nádrž						lfcTank
max. zatížení	kg	-	3500		x	
Objem	l	-	3000	x	x	
Príslušenství	-	-	čerpadlo KSB, tlakový spínač Brio 2000, ponorný snímač hladiny, filtračná sada		x	
Revizní šachta						lfcFlowTerminal
Zařizovací předměty						lfcSanitaryTerminal
Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
Místnost	-	Číslo místnosti	125	x	x	
Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	
Rozměry	mm	Pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu		x	x	
Certifikace	ANO/NE	Zařízení musí zplňovat certifikaci (LEED, BREEM)	Ano/Ne		x	
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
Bezbariérové řešení	ANO/NE	Zda má zařizovací předmět být navržený jako bezbariérový	Ano/Ne	x	x	
WC, umyvadlo, vana, bidet, sprchová vanička atd.						lfcSanitaryTerminal
Přípojení rozměry	mm	DN přípojení	50, 75, 110		x	
Vodovodní baterie - umyvadlová, sprchová, vanová, bidetová atd.						lfcSanitaryTerminal
Typ ovládání	-	Typ ovládání baterie	Páková, termostatická, senzorová		x	
Přípojení rozměry	"	Uvádět pouze pokud se nejedná o 1/2"	3/4, 1		x	
Sanitární doplňky (první vybavení)						lfcSanitaryTerminal
Príslušenství potrubí						
Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
Přípojení DN	mm	Přípojení DN potrubí	32, 50, 50/110, 110	x	x	
PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40	x	x	
Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	
Rozměry	mm	Vnější rozměry zařízení	500x1200x1500	x	x	
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
Pojistné ventily						lfcValve
Otevírací tlak	bar	-	3, 4		x	
DN vstup	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20		x	
DN výstup	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20		x	
Redukční ventil						lfcValve

	Pracovní tlak	bar	-	3, 4	x	
Expanzní zařízení						IfcTank
	Typ	-	-	Uzavřené, otevřené	x	x
	Objem	m³	-	200		x
	Provozní tlak	bar	-	3		x
	Typ armatury	-	-	MK		x
	DN armatury	-	-	32		x
Rozdělovač / Sběrač						IfcPipeFitting
	Typ	-	-	Sdružený, oddílný	x	x
	DN hrdel	mm	Připojovací rozměr jednotlivých okruhů / větví	32		x
	Rozteče	mm	Rozestupy	80		x
	Označení větví	-	-	V1, V2, V3		x
Armatury						IfcValve
	Typ	-	-	Vřetenový, kulový, klapka, diferenční, regulační, vypouštěcí, trojcestný	x	x
	Typ ovládání	-	-	Ručně, pohon		x
	Typ napojení	-	-	Příruba, závit, press		x
	Stavební délka	mm	U přírubových armatur	100		x
Filtry						IfcFilter
	Typ	-	-	Mechanický, automatický	x	x
	Typ napojení	-	-	Závitový, přírubový		x
	KVS	m³/h	-	0,865	x	x
	Čištěná / výměna	-	Četnost úkonu	1/rok, 1 /měs		
Manometr						IfcFlowMeter
	Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x
	Meřicí rozsah	kPa	-	0-600		x
Teploměr						IfcFlowMeter
	Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x
	Meřicí rozsah	°C	-	0-80		x
Vodoměr						IfcFlowMeter
	Typ vodoměru	-	-	Suchoběžný, mokroběžný	x	x
	Průtok měřidel	m³/hod	-	100	x	x
	Tlaková ztráta	kPa	-	100		x
	Účel vodoměru	-	-	fakturační, podružní		x
Jiné (Kalníky, Odvzdušňovací ventil, konpenzátor chvění, zpětná klapka)						IfcValve
	Typ	-	-	Dle výrobku	x	x
Potrubí a tvarovky						
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x
	DN	mm	Jmenovitý průměr	32, 50, 110, 75/110	x	x
	PN	MPa	Tlaková třída	4, 8		x
	Tloušťka stěny	mm	Tloušťka stěny	12		x
	Materiál	-	Použitý materiál	ocel, PPR, PE, Alpex, měď	x	x
	Spád	‰	Spádování potrubí	2, 3		x
	Typ spojování	-	Požítý typ spojení	Svařované, hrdlové		x
Izolace						IfcCovering

				Typ	-	-	Vata, PP, PU	x	x
				Tloušťka	mm	-	25	x	x
				Povrchová úprava	-	-	Polep, oplechování, drátování		x
				Tepelná vodivost	λ	-	0,033	x	x
				Difúzní odpor	μ	-	50	x	x
				Třída reakce na oheň	-	-	A1,A2	x	x
				Požární odolnost	min	Pokud není požadavek vyplnit N/A	60	x	x

Pozn.
Všechny vlastnosti musejí mít vyplněné hodnoty, v případě, že se vlastnost pro danou konstrukci není relevantní nebo jeho hodnota není známa vyplní se "N/A".

Vytápění a chlazení					DPS PDPS		ifc_Class
	Jméno	Jednotky	Popis	Příklad	Vlastnosti v jednotlivých částech DIMS		
Základní vlastnosti							
Základní informace							
	Název elementu	-	Označení elementu dle názvu v tomto dokumentu.	Název / Identifikační data	x	x	
	Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C	x	x	
	Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	
	Podlaží	-	Podlaží elementu	1.NP	x	x	
	Typ systému	-	Popis typu systému	TUV, pitná voda, nepitná voda, plyn	x	x	
	Výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	https://		x	
	Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér		x	
Technické informace							
	Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254		x	
	Provozní kapalina	-	Typ provozního média	pitná voda, splaškové vody		x	
	Teplota provozní kapaliny	°C	Teplota provozní kapaliny	50		x	
	Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x	
Vlastnosti elementu							
Mechanické zařízení							
Technické informace							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, O	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Místnost	-	Číslo místnosti	125	x	x	
	Akustický výkon	dB	Předpokládaná požadovaná maximální hluchnost zařízení, když bez požadavků "N/A"	43	x	x	
	Topný výkon	kW	Celkový topný výkon jednotky	55	x	x	
	Chladicí výkon celkový	kW	Celkový chladicí výkon jednotky	15	x	x	
	Chladicí výkon citelný	kW	Latentní chladicí výkon jednotky	10	x	x	
	Provozní tlak	bar	Maximální dovolený přetlak	1,5	x	x	
	PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40	x	x	
	Rozměry	mm	Vnější rozměry zařízení	500x1200x1500	x	x	
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Využití např. odpadového tepla	Ano/Ne		x	
	Napojení na ZTI	ANO/NE	Využití např. odpadového tepla	Ano/Ne		x	
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
	Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
Zdroj Tepla (kotel)							lfcBoiler
	Typ zařízení	-	-	Kotel, výměník, předávací stanice	x	x	
	Palivový příkon	W	-	20	x	x	
	Elektrický příkon	W	-	10	x	x	
	DN napojení	mm	-	150		x	
	Typ napojení	-	-	příruba, závit		x	
	Objem vody	L	Objem vody v systému	5000		x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	-	Ano/Ne		x	
	Druh paliva	-	-	Plyn, LTO, PB, Elektřina	x	x	

	Průměr spalínové cesty	mm	-	150		x	
	Typ spalínové cesty	-	-	Plast, nerez	x	x	
	Teplota spalin	°C	-	300		x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne		x	
Čerpadla							IfcPump
	Typ	-	-	Mokroběžné, suchoběžné	x	x	
	DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40		x	
	Typ napojení	-	-	příruba, závit		x	
	Příkon	W	-	20		x	
	Pracovní bod	m3/h,Pa	Výpočtový výkon čerpadla z graf	9/20		x	
	Způsob ovládání	-	-	AM, FM		x	
	Označení větve	-	-	V1, V2		x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne		x	
	Způsob regulace	-	-	konstatní tlak, konstatní průtok,proporcionální tlak i průtok	x	x	
Anuloid							IfcValve
	Objem	l	-	500	x	x	
	DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40		x	
	Typ napojení	-	-	příruba, závit		x	
	Maximální průtok	m3/hod	-	5	x	x	
Rozdělovač / Sběrač							IfcPipeFitting
	Typ	-	-	Sdružený, oddílný	x	x	
	DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40		x	
	DN hrdel	mm	Připojovací rozměr jednotlivých okruhů / větví	32		x	
	Rozteče	mm	Rozestupy	80		x	
	Počet větví	-	-	2	x	x	
	Označení větví	-	-	V1, V2, V3		x	
	Maximální průtok	m3/hod	-	5	x	x	
Výměník (RTCH)							IfcHeatExchanger
	Typ výměníku	-	-	Deskový, trubkový	x	x	
	Typ napojení	-	-	závit, příruba		x	
	Δp - P/S	Pa	Tlaková ztráta primár/sekundár	5		x	
	Δt - P/S	Pa	Rozdíl teplot primární / sekundární	2		x	
	PN - P/S	Pa	Jmenovitý tlak primární / sekundární	6		x	
	Průtok primární	m3/hod	-	6	x	x	
	Průtok sekundární	m3/hod	-	9	x	x	
Zdroj Chladu							IfcEnergyConversionDevice
	Typ chladiva zdroje chladu	-	Typ použitého chladiva v zařízení	R-410A, R32	x	x	
	DN napojení	mm	-	150		x	
	Typ napojení	-	-	příruba, závit		x	
	Médium	-	-	R410A		x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne		x	
	Provozní proud	A	-	200	x	x	
	Napětí	V/Hz	-	150	x	x	
Split - venkovní jednotka							IfcFlowTerminal

	Typ chladiva zdroje chladu	-	Typ použitého chladiva v zařízení	R-410A, R32	x	x	
	DN napojení	mm	-	150		x	
	Typ napojení	-	-	příruba, závit		x	
	Médium	-	-	R410A		x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne		x	
	Provozní proud	A	-	200	x	x	
	Napětí	V/Hz	-	150	x	x	
Split - vnitřní jednotka							lfcFlowTerminal
	Typ chladiva zdroje chladu	-	Typ použitého chladiva v zařízení	R-410A, R32	x	x	
	DN napojení	mm	-	150		x	
	Typ napojení	-	-	příruba, závit		x	
	Médium	-	-	R410A		x	
	Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne		x	
	Startovací proud	A	-	200		x	
	Příkon	kW	-	150	x	x	
	Detekce úniku	ANO/NE	-	Ano/Ne		x	
Energetické výměníky							lfcHeatExchanger
	Typ výměníku	-	Typ výměníku dle tvaru	Deskový, trubkový	x	x	
	Proudění	-	Typ proudění	Souproudý, protiproudý		x	
	Materiál	-	Materiál výměníku	Nerez, měď		x	
Zásobníky							lfcTank
	Typ zařízení	-	Provedení	závěsný, stojací	x	x	
	Objem	m³	Vnitřní objem kapaliny	1000	x	x	
	Tlaková třída	PN	-	5		x	
	Výkon výměníku při teplotním spáde Tj	kW	-	9/6		x	
	Provozní teplota kapaliny	°C	-	60		x	
Úpravna vody (RTCH)							lfcFilter
	Typ úpravny vody	-	-	Demineralizační filtry	x	x	
	Objem	L	-	50	x	x	
	Typ napojení	-	-	závit, bajonet		x	
	DN napojení	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20		x	
	Médium	-	-	Pitná voda, TUV		x	
Doplňovací a odplyňovací zařízení							lfcTank
	Typ	-	-	Uzavřený, otevřený, čerpadlový, kompresorový	x	x	
	Minimální/maximální tlak pro doplňování	Pa	-	9/6		x	
Konečné prvky							
Technické informace							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy (např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	
	Rozměry	mm	Vnější rozměry zařízení	500x1200x1500		x	
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota			x	
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota			x	

	Napojení na ZTI	ANO/NE	Využití např. odpadového tepla	Ano/Ne		x	
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota			x	
	Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota			x	
Otopná tělesa							lfcSpaceHeater
	Typ	-	-	Deskové, trubkové, konvektorové	x	x	
	Výkon	W	-	500	x	x	
	DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40		x	
	Typ TRV	-	Typ termoregulačního ventilu včetně stupně nastavení	č.2		x	
	Typ zavěšení	-	-	Přímý závěs, konzole		x	
	Typ připojení	-	-	Klasické, VK-8, VKM-8, VKU		x	
	Typ přípojovacího šroubení	-	-	H, R, P		x	
	Termoregulační hlavice	-	Typ ovládání TR hlavice	Ruční, elektrická, oddálená		x	
	Barva	-	Barevné řešení tělesa (RAL)	RAL		x	
Podlahové vytápění							lfcCoil
	Typ	-	-	Meandr, smyčka	x	x	
	Rozteč	mm	-	200	x	x	
	Výkon	W	-	1500	x	x	
	Regulace	-	-	Elektrické, termostatické		x	
	Teplota povrchu smyčky	°C	-	40		x	
	Průtok	l/s	-	9/6	x	x	
Jiná otopná tělesa							lfcSpaceHeater
	Typ	-	-	Elektrické, infra zářič, quartz	x	x	
	Výkon	W	-	3000	x	x	
	Regulace	-	-			x	
Potrubí a tvarovky							
Technické informace							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Označení větve	-	-	V1, V2	x	x	
	Materiál	-	Základní materiál elementu	Ocel, PERT, PERX, Med, Nerez	x	x	
	Rok výroby	-	Rok výroby zařízení,elementu	2018		x	
	Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	69822		x	
	Technická dokumentace	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	https://		x	
	Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	
Potrubí a tvarovky							lfcPipeSegment
	Specifikace	-	Specifikace typu	bezešvé, švové svařované, s kyslíkovou bariérou	x	x	
	Průtok	m³/h, l/min	-	3000		x	
	PN	MPa	Tlaková řada potrubí	6, 10, 20, 40	x	x	
	DN (u měděných a plastových potrubí vnější průměr x tl. stěny potrubí)	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40	x	x	
	Povrchová úprava	-	Pokud není, tak "N/A"	Základní barva, Krycí nátěr		x	

	Kotvení, pevné body	-	Systém kotvení nebo pevných bodů, pokud není, tak "N/A"	Hilti Sikla		x	
Spalinovod							lfcPipeSegment
	Typ	-	-	tuhá paliva; kapalná paliva; plynná paliva	x	x	
	DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40		x	
	Komín	-	Specifikace komínu	Zděný, monolitický	x	x	
	Typ vložky	-	-	Šamotové, nerezové		x	
	Dimenze vložky	mm	-	250	x	x	
	Materiál pláště	-	-	Šamotové, nerezové		x	
Izolace							lfcCovering
	Typ	-	-	Skelná vata, PE, parotěsné	x	x	
	Tloušťka	mm	-	20, 50	x	x	
	Povrchová úprava	-	-	S polepem, oplechování, N/A		x	
	Tepelná vodivost	λ	-	0,033	x	x	
	Difúzní odpor	μ	-	50	x	x	
	Třída reakce na oheň	-	-	A1,A2	x	x	
	Požární odolnost	min	Pokud není požadavek vyplnit N/A	60	x	x	
Příslušenství potrubí							
Technické informace							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40	x	x	
	Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	
	Rozměry	mm	Vnější rozměry zařízení	500x1200x1500	x	x	
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota			x	
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota			x	
	Napojení na ZTI	ANO/NE	Využití např. odpadového tepla	Ano/Ne		x	
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota			x	
	Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota			x	
Pojistné ventily							lfcValve
	Typ	-	-	Pružinový, gravitační	x	x	
	Otevírací tlak	Pa	Návrhová otevírací tlak			x	
	DN vstup	mm	-	20		x	
	DN výstup	mm	-	50		x	
	Typ napojení	-	-	příruba, závit		x	
Expanzní zařízení							lfcTank
	Typ	-	-	Uzavřené, otevřené	x	x	
	DN připojovacího potrubí	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40		x	
	Typ napojení	-	-	příruba, závit		x	
	Objem	m³	-	200	x	x	
	Tlakové poměry soustavy	bar	-	3		x	
	Signalizace	ANO/NE	-	Ano,Ne		x	
	Typ armatury	-	-	MK		x	
	DN armatury	DN	-	32		x	

Armatury							lfcValve
	Typ	-	-	Vřetenový, kulový, klapka, diferenční, regulační, vypouštěcí, trojcestný	x	x	
	DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40		x	
	KVS	m3/h	-	0,865	x		
	Typ ovládání	-	-	Ruční, elektrický		x	
	Typ napojení	-	-	Závitové, přírubové		x	
	Stupeň nastavení	m3/h	Výpočtové hodnoty regulace, pokud nejsou "N/A"	500		x	
	Tlaková ztráta	Pa	Výpočtové hodnoty regulace pro diferenční a regulační armatury, jinak "N/A"	25		x	
Filtry							lfcFilter
	Typ	-	-	Sítový, výrový	x	x	
	Typ napojení	-	-	Závitový, přírubový		x	
	KVS	m3/h	-	0,865	x	x	
	Tlaková ztráta	Pa	Výpočtové hodnoty regulace pro diferenční a regulační armatury, jinak "N/A"	25		x	
	Průtok	m³/h, l/min	-	3000	x	x	
Manometr							lfcFlowMeter
	Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x	
	Meřicí rozsah	kPa	-	0-600		x	
Teploměr							lfcFlowMeter
	Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x	
	Meřicí rozsah	°C	-	0-80		x	
Jiné (Kalníky, Odvzdušňovací ventil, konpenzátor chvění, zpětná klapka)							lfcValve
	Typ	-	-	Dle výrobku	x	x	
	KVS	m3/h	-	0,865	x	x	

Pozn.

Všechny vlastnosti musejí mít vyplněné hodnoty, v případě, že se vlastnost pro danou konstrukci není relevantní nebo jeho hodnota není známa vyplní se "N/A".

ELE, MaR, Požární systémy					DPS	PDPS	ifc_Class
Jméno	Jednotky	Popis	Příklad	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS			
Základní vlastnosti							
Základní informace							
Název elementu	-	Označení elementu dle názvu v tomto dokumentu	Název / Identifikační data	x	x		
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C	x	x		
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x		
Podlaží	-	Podlaží elementu	1.NP	x	x		
Typ systému	-	Popis typu systému	MaR, SRTP,ENN, PBS	x	x		
Výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	https://		x		
Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér		x		
Technické informace							
Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x		
Výrobce	-	Název výrobce elementu	ABB		x		
Datum instalace	-	Datum zabudování elementu	25.02.2020				
Výchozí revize	-	Datum výchozí tlakové zkoušky	10.05.2020				
Interval revize	-	Interval revize udávaný v měsících	12				
Interval kontroly	-	Interval kontroly udávaný v měsících	12				
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24				
Typové označení	-	Označení výrobku podle výrobce	5519H-C02357				
Rok výroby	-	Rok výroby elementu	2020				
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo elementu	C02357				
Technická dokumentace	-	Odkaz na technický list výrobce	https://				
Vlastnosti elementu							
Společné prvky							
Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x		
Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x		
Povrchová úprava	[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Žárově zinkovaný, RAL7001		x		
Požární odolnost	[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".	30, 45, 60	x	x		
Rozvaděč/ústředna							IfcDistributionControlElement
Typ	[-]	Typ rozvaděče	Rozvaděč EPS, MaR	x	x		
Označení	[-]	Specifické označení rozvaděče	C02357	x	x		
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu	120	x	x		
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x		
Směr přívodu/odvodu	[-]	Směr přívodu odvodu kabelů	Horní, Spodní, Horní/spodní		x		
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x		
Zkratová odolnost	[kA]	Zkratová odolnost - lkm	45		x		
Krytí	[-]	Krytí - prašnost a vlhkost	IP30/20, IP67, IP44		x		
Počet polí	[-]	Počet polí v rozvaděči	5				
Minimální prostor před	[mm]	Minimální volný prostor před rozvaděčem		x	x		
Revize elektro	-	Četnost úkonu	1/ rok, 1 / měs				
Čištění rozvodny	-	Četnost úkonu	1/ rok, 1 / měs				
Záložní zdroj							IfcElectricGenerator
Typ	[-]	Typ rzáložního zdroje	Rozvaděč EPS, MaR	x	x		
Označení	[-]	Specifické označení záložního zdroje	C02357	x	x		

Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu	120	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x
Jmenovité napětí	V	Jmenovité napětí	50	x	x
Jmenovitý výkon	W	Jmenovitý výkon	35	x	x
Chlazení	Ano/Ne	Potřeba chlazení záložního zdroje	Ano/Ne	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x
Doba náběhu	sec	Doba náběhu v sekundách	15		x
Doba zálohy	min	Doba zálohy v minutách	120		x
Revize elektro	-	Četnost úkonu	1/rok, 1 /měs		
Generátor				IfcElectricGenerator	
Typ	[-]	Typ generátoru	Rozvaděč EPS, MaR	x	x
Označení	[-]	Specifické označení generátoru	C02357	x	x
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu	120	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x
Jmenovité napětí	V	Jmenovité napětí	50	x	x
Jmenovitý výkon	W	Jmenovitý výkon	35	x	x
Chlazení	Ano/Ne	Potřeba chlazení záložního zdroje	Ano/Ne	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x
Doba náběhu	sec	Doba náběhu v sekundách	15		x
Doba zálohy	min	Doba zálohy v minutách	120		x
Minimální prostor před	mm	Prostor před generátorem	1000	x	x
Napětí baterie	V	Napětí baterie	25		
Kapacita baterie	Ah	Kapacita baterie	30		
Palivo	[-]	Palivo - benzin, nafta, plyn	NAFTA		
Objem palivové nádrže	L	Objem palivové nádrže	100		
Spotřeba	L/hod	Spotřeba	10		
Revize elektro	-	Četnost úkonu	1/rok, 1 /měs		
Periferie				IfcOutlet	
Typ	[-]	Typ periferie	Periferie MaR	x	x
Označení	[-]	Specifické označení periferie	C02357	x	x
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu	120	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x
Kabelové trasy				IfcCableCarrierSegment	
Délka	[mm]	Nativní vlastnost	5 400	x	x
Typ trasy	[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou materiál výrobek, jinak "N/A"	Drátěný žlab, plný, perforovaný, s výkem, bez výka, Kopoflex	x	x
Upevnění / kotvení	[-]	V případě požadavků na speciální upevnění, jinak "N/A"	Závitové tyče, konzoly		x
Nosnost	kg/m	Minimální únosnost lávky	50		x
Kabely v trase	-	Počet a typ kabelů obsažených v trase	3x CYKY J 3x2,5, 7x AYKY J 5x16, 50x UTP CAT6		x
Doba odolnosti požáru	min	Doba odolnosti proti požáru	30		x
Kabely (pokud jsou modelované)				IfcCableCarrierSegment	
Délka	[mm]	Nativní vlastnost	5 400	x	x
Typ	-	Označení typu kabelu.	CYKY J 5x16, AYKY J 5x16, UTP CAT6, FTP CAT5e, 12vl. SM 9/125 OS1	x	x
Doba odolnosti požáru	min	Doba odolnosti proti požáru	30		x
Instalační krabice/skříně				IfcOutlet	
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x
Krytí	[-]	Krytí - prašnost a vlhkost	IP30/20, IP67, IP44	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x
Podlahové krabice				IfcOutlet	

Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x
Krytí	[-]	Krytí - prašnost a vlhkost	IP30/20, IP67, IP44	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x
Počet pozic	[-]	Počet pozic pro moduly	1,3,5,10	x	x
Silnoproud					
Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x
Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x
Povrchová úprava	[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Žárově zinkovaný, RAL7001		x
Požární odolnost	[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".	30, 45, 60	x	x
Koncové prvky					
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x
Montáž	-	Typ montáže	Prisazená, zapuštěná		x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x
Zásuvky					
Napětí	V	Napětí zásuvky	230, 400	x	x
Sestava	-	Počet ks v sestavě, pokud neřešeno jednotlivými elementy	1,2,4	x	x
Jištění	Ano/Ne	Jištění zásuvky proudovým chráničem	Ano/Ne	x	x
Přepětová ochrana	Ano/Ne	Požadavek na přepětovou ochranu	Ano/Ne	x	x
Napájení z rozvaděče/číslo jističe	-	Napájení - odkud	RON.TS.20.01/FA1	x	x
Počet polů	-	Počet polů/fází	3		x
Vypínače / tlačítka					
Napětí	V	Napětí zásuvky	230, 400	x	x
Sestava	-	Počet ks v sestavě, pokud neřešeno jednotlivými elementy	1,2,4	x	x
Razení	-	Typ řazení	1/0, 1, 5, 6, 7, So, 6+6, Žaluziový		x
Přístrojová krabice	-	V případě speciálních požadavků, např z důvodů osazení inteligentních aktorů, jinak "N/A"	KU68		x
Označení okruhu	-	Okruh	TN-S2	x	x
Napájení z rozvaděče/číslo jističe	-	Napájení - odkud	RON.TS.20.01/FA1	x	x
Přepětová ochrana	Ano/Ne	Požadavek na přepětovou ochranu	Ano/Ne	x	x
Světla					
Integrované nouzové osvětlení	Ano/Ne	Požadavek na integrované nouzové osvětlení	Ano/Ne	x	x
Integrované pohybové čidlo	Ano/Ne	Požadavek na integrované pohybové čidlo	Ano/Ne	x	x
Světelný tok	lm	Požadovaný světelný tok	2000	x	x
Světelný zdroj	lm	Typ světelného zdroje	-	x	x
Příkon	kW	Příkon	5		x
Způsob ovládání	-	Způsob ovládání	lokální vypínač, BAS		x
Napájení z rozvaděče/číslo jističe	-	Napájení - odkud	RON.TS.20.01/FA1	x	x
Revize elektro	-	Četnost úkonu	1/ rok, 1 / měs		
Nouzová světla					
Světelný tok	lm	Požadovaný světelný tok	2000	x	x
Světelný zdroj	lm	Typ světelného zdroje	-	x	x
Příkon	kW	Příkon	5		x
Způsob ovládání	-	Způsob ovládání	lokální vypínač, BAS		x
Požadovaná intenzita	lx	Požadovaná intenzita nouzového osvětlení	50		x
Revize elektro	-	Četnost úkonu	1/ rok, 1 / měs		

Hromosvod						IfcLightning
Poloměr valící se koule	m	-	30		x	
Odstupová vzdálenost	m	-	20		x	
Revize elektro	-	Četnost úkonu	1/rok, 1/měs			
Čidla						IfcSwitchingDevice
Typ čidla	-	Typ detekce pohybu	Detekce pohybu, detekce přítomnosti	x	x	
Funkce měření intenzity světla	Ano/Ne		Ano / Ne		x	
Světelné piktogramy						IfcLightFixture
Přípojnícový systém						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	
Přenosová charakteristika	A		300, 500		x	
Speciální vybavení						
Nabíjecí stanice						
Řada	-	Označení řady	Evlink	x	x	
Typ produktu	-	Popis typu produktu	Rychlonabíjecí stanice	x	x	
Systém řízení přístupu	-	Označení systému řízení přístupu	RFID authentication card podle ISO/IEC 14443 A a B	x	x	
Použití zařízení	-	Popis použití	Nabíjecí stanice pro elektromobily	x	x	
Typ instalace	-	Popis typu instalace	Venkovní/vnitřní	x	x	
Místo instalace	-	Popis místa instalace	Montáž na stěnu/ Stojan s podstavcem	x	x	
Vstupní Napětí	-	Hodnota vstupního napětí	360...440V AC při 50...60Hz, 3 fáze		x	
Vstupní proud	-	Hodnota vstupního proudu	38...42 A		x	
Jm. výstupní výkon	-	Hodnota jmenovitého vstupního výkonu	CHAdEMO: 24kW, 1,5...65 A, 150...500 V, DC		x	
Typ výstupu	-	Popis typu výstupu	Pravá strana : 1 nabíjecí kabel 3,25m nevyouvací		x	
Počet výstupů	-	Počet výstupů	2		x	
Typ konektoru	-	Označení typu konektoru	SAE CCS Combo 2		x	
Typ ochrany	-	Popis typu ochrany nabíjecí stanice	Proti zkratu, přetížení, nárůstu teploty, zemní ochrana	x	x	
Typ displeje	-	Popis typu displeje	LCD dotykový displej, 7"	x	x	
Typ ovládacího tlačítka	-	Uvedení označení ovládacích tlačítek	Start, Stop, Nouzové zastavení	x	x	
Materiál	-	Popis materiálu	Kov	x	x	
Barva	-	Popis a označení barvy	Čelní: bílá (RAL 9003), Tělo: tmavě šedá (RAL 7021)	x	x	
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1225x507x250	x	x	
Hmotnost	kg	Hodnota hmotnosti	93	x	x	
Stupeň krytí	-	Označení stupně krytí	IP 55		x	
Stupeň ochrany Ik	-	Označení stupně ochrany	IK10		x	
Účinnost	-	Hodnota účinnosti	95%		x	
Provozní teplota	-	Hodnota provozních teplot	-25...50°C		x	
Pracovní nadmořská výška	-	Hodnota pracovní nadmořské výšky	0...2000 m		x	
Relativní vlhkost	-	Hodnota provozní relativní vlhkosti	10...95%		x	
Slaboproud						
Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
Povrchová úprava	[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Žárově zinkovaný, RAL7001			x
Požární odolnost	[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".	30, 45, 60	x	x	
Komunikační zařízení						
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	

Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	
Reproduktor						IfcAudioVisualAppliance
Typ reproduktoru	-	Typ reproduktoru	Stropní, závěsný, zvukový projektor	x	x	
Výkon	W	Typ detekce pohybu	6,9,10		x	
Montážní otvor	mm	Rozměr montážního otvoru	100	x	x	
Pracovní teplota	°C	od -25 do 55°C	30		x	
Zesilovač						IfcAudioVisualAppliance
Typ zesilovače	-	Typ zesilovače	Stropní, závěsný, zvukový projektor	x	x	
Rozsah	-	-	47 - 862		x	
Výstupní úroveň	-	-	110		x	
Konektory	-	-	F female		x	
Vstup/Výstup	-	-	1x/1x		x	
Napájení	V	-	230	x	x	
Radiokomunikační systém						IfcRadiocommunication
Typ radiokomunikačního systému	-	-	TETRA	x	x	
Interkom						IfcAudioVisualAppliance
Typ interkomu	-	-	DoorBird D2101V	x	x	
Navigační systém pro nevidomé						IfcNavigationSystem
Typ navigačního systému	-	-	91	x	x	
Příkon	W	-	50	x	x	
Napájení	V	-	230	x	x	
ACS (přístupový systém)						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	
Příkon	W	-	50	x	x	
Rídící jednotka pro čtečky						IfcDistributionControlElement
Počet řízených čteček	-	Počet napojených podružných čteček	5, 10		x	
Spínaný zdroj pro ACS						IfcElectricGenerator
Nástěnná bezkontaktní čtečka						IfcVisualAppliance
Typ	-		Bluetooth, Mifare/DESfire/NFC, RFID		x	
Kamera pro čtení SPZ						IfcVisualAppliance
Panel pro ovládání vrat						IfcDistributionControlElement
Vjezdová závora						IfcBarrier
Semafor						IfcVisualAppliance
Speciální vybavení						
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	
Příkon	W	-	50	x	x	
Potvrzovací tlačítko						IfcCommunicationsAppliance
Signalizační svítidlo						IfcLightFixture
Komunikační terminál						IfcCommunicationTerminal
Nouzové táhlo						IfcCommunicationsAppliance
Strukturovaná kabeláž						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	

Materiál	-	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	
Příkon	W	-	50	x	x	
Rozvaděč - Rack						IfcDistributionControlElement
Počet U	-	-	24U		x	
Hmotnost	kg	-	250	x	x	
Obsah	-	Výčet systémů obsažených v Racku	Internet, EPS, CCTV, SNS, IP telefon atd.		x	
Počet patch panelů	-	-	8x 24 RJ45		x	
Datová zásuvka						IfcOutlet
Počet konektorů	-	-	1, 2	x	x	
Konektor	-	Typ konektoru	RJ 45		x	
Zabezpečovací zařízení (EZS)						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	
Číslo místnosti	-	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	
Materiál	-	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	
Příkon	W	-	50	x	x	
CCTV kamera						IfcVisualAppliance
Optický zoom	-	Pokud neumí "N/A"	8x		x	
Rotace horizontální vertikální	-	Horizontální/ vertikální, pokud neumí "N/A"	360°/180°		x	
Noční vidění a IR přísvit	-	Pokud neumí "N/A"	3m, 8m, 12m		x	
Záznam	-	-	25 sn/s		x	
Rozlišení	-	-	8MP, 4MP		x	
Ohnisková vzdálenost	-	-	2,5-12mm		x	
Úhel záběru	-	-	120°		x	
Citlivost	-	-	0,01 lux barva/černobílá		x	
Mikrofon	Ano/Ne	-	Ano/Ne		x	
PC pro centrální správu						IfcControlElement
Typ PC	-	Popis vybavení - procesor, RAM atd.	-		x	
NVR						IfcDistributionControlElement
Počet a kvalita připojení	-	Počet připojení pro kamery a jejich rozlišení	20x 4K		x	
Počet disků	-	-	5x 8TB 3,5"		x	
Monitor						IfcAudioVisualAppliance
Typ monitoru	-	-	IPS, TN, LED		x	
Úhlopříčka	"	-	24", 27"		x	
Nástěná montáž	Ano/Ne	-	Ano/Ne		x	
Detektor						IfcVisualAppliance
Typ detektoru	-	-	PZTS, EPS		x	
Kategorie zabezpečení	-	Kategorie dle ČSN EN 50 131-1	1,2,3,4		x	
Pracovní vzdálenost	m	-	10		x	
Magnet						IfcMagnet
Umístění magnetu	-	Popis umístění na výplni otvoru, typ montáže	Zápusťná montáž, na boku, nahoře,		x	
Pracovní vzdálenost	m	-	10		x	
Napájecí zdroj						IfcElectricGenerator
Typ napájecího zdroje	-	-	Napěťový zdroj, Quick Charge, Fast charge		x	
Minimální prostor před	m	Minimální prostor před napájecím zdrojem	2		x	
PIR čidlo						IfcSwitchingDevice
Čidlo tříštění skla						IfcSwitchingDevice
Koncentrátor						IfcElectricalAppliance

Ústředna							lfcDistributionControlElement	
Počet zón/skupin		-	-	96/16		x		
Klávesnice s dotykovým displayem								
DT (domovní telefon)								
Rozměry		mm	Výška, šířka, hloubka		1200x250x80	x	x	
Číslo místnosti		[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen		154	x	x	
Materiál		[-]	Materiál výrobku		Oceloplech, plast	x	x	
Krytí		-	Krytí - prašnost a vlhkost		IP67, IP44	x	x	
Příkon		W			50	x	x	
IP tablo							lfcElectricalAppliance	
Audio		Ano/Ne	-	Ano/Ne		x		
Video		Ano/Ne	-	Ano/Ne		x		
IP telefon							lfcAudioVisualAppliance	
IP ústředna								
MaR								
Označení cenové soustavy		-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)		ÚRS 2023/II	x	x	
Číslo položky		-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy		15839841	x	x	
Rozvaděč		-	Označení rozvaděče do kterého je element zaústěn/připojen		R01, R02, R03	x	x	
Povrchová úprava		[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"		Žárově zinkovaný, RAL7001		x	
Požární odolnost		[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".		30, 45, 60	x	x	
Koncové prvky								
Rozměry		mm	Výška, šířka, hloubka		1200x250x80	x	x	
Číslo místnosti		[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen		154	x	x	
Materiál		[-]	Materiál výrobku		Oceloplech, plast	x	x	
Krytí		-	Krytí - prašnost a vlhkost		IP67, IP44	x	x	
Příkon		W			50	x	x	
Prvky MaR (čidla, senzory, měřiče, regulátory atd.)							lfcSensor	
Profese		-	Definice profese které čidlo/senzor měří/reguluje		VZT, UTCH, ARS, ZTI atd.			x
Element		-	Definice elementu který čidlo/senzor měří/reguluje		Uzávěr, klapka, podlaha, stěna, ventilátor, čerpadla atd.			x
Zóna		-	Přiřazení prkvu MaR do měřicí/regulační zóny - topení, chlazení, řízení osvětlené atd., zejména u Fit-out prostorů		Z01, Z02, Z03			x
Další údaje specifické pro jednotlivé prvky		-	Potřebné údaje pro jednoznačné určení koncového elementu		Měřicí rozsah, limity, velikost, spínací hodnota atd			x
Detekovaná látka		-	Název detekované látky		CO2			x
Požární systémy (rozhlas, EPS, CNG/LPG systémy)								
Označení cenové soustavy		-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)		ÚRS 2023/II	x	x	
Číslo položky		-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy		15839841	x	x	
Rozhlas								
Rozměry		mm	Výška, šířka, hloubka		1200x250x80	x	x	
Číslo místnosti		[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen		154	x	x	
Materiál		[-]	Materiál výrobku		Oceloplech, plast	x	x	
Krytí		-	Krytí - prašnost a vlhkost		IP67, IP44	x	x	
Příkon		W			50	x	x	

Širéna, zvukový projektor, reproduktor						lfcAudioVisualAppliance
Typ reproduktoru	-	Typ reproduktoru	Stropní, závěsný, zvukový projektor	x	x	
Výkon	W	Typ detekce pohybu	6,9,10		x	
Montážní otvor	mm	Rozměr montážního otvoru	100		x	
Pracovní teplota	°C	od -25 do 55°C	30		x	
Citlivost	dB	-	91		x	
Vyzařovací úhel	°	-	174		x	
Úroveň akustického tlaku	dB	Úroveň maximálního akustického tlaku	50		x	
EPS						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	
Příkon	W	-	50	x	x	
Tlačítkový požární hlásič						lfcAlarm
Číslo hlásiče	-	Unikátní číslo hlásiče	1250		x	
Výška	mm	Výška umístění hlásiče v místnosti	2500		x	
Opticko kouřový hlásič včetně patice						lfcAlarm
Číslo hlásiče	-	Unikátní číslo hlásiče	1250		x	
Výška	mm	Výška umístění hlásiče v místnosti	2500		x	
EPS ústředna						lfcDistributionControlElement
Číslo ústředny	-	Unikátní číslo hlásiče	1250		x	
Hmotnost	kg	-	250	x	x	
Kopplery (vstupně výstupní moduly)						lfcDistributionControlElement
Teplotní detekční kabel						lfcSensor
Délka	mm	Délka detekčního kabelu	5500		x	
Autonomní detektor kouře EPS						lfcSensor
CNG/LPG systémy						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	
Příkon	W	-	50	x	x	
Čidlo CNG/LPG						lfcAudioVisualAppliance
Signalizační světelné tabule						lfcAudioVisualAppliance

Pozn.

Všechny vlastnosti musejí mít vyplněné hodnoty, v případě, že se vlastnost pro danou konstrukci není relevantní nebo jeho hodnota není známa vyplní se "N/A".

SHZ & PBZ					DPS	PDPS	ifc_Class
	Jméno	Jednotky	Popis	Příklad	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS		
Základní vlastnosti							
Základní informace							
	Název elementu	-	Označení elementu dle názvu v tomto dokumentu.	Název / Identifikační data	x	x	
	Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C	x	x	
	Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	
	Podlaží	-	Podlaží elementu	1.NP	x	x	
	Typ systému	-	Popis typu systému	MaR, SRTP,ENIN, PBS	x	x	
	Výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	https://		x	
	Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér		x	
Technické informace							
	Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x	
	Výrobce	-	Název výrobce elementu	ABB		x	
	Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254		x	
	Provozní kapalina	-	Typ provozního media	Voda		x	
Vlastnosti elementu							
Sprinklery							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	
	Povrchová úprava	-	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Pozink, RAL		x	
	K-faktor	-	Průtok vody sprinklerem	57, 80, 115, 160		x	
	Otevírací teplota	°C	Teplota při které sprinkler otevře	68, 93, 141		x	
	Typ hlavice	-	Typ hlavice	SSU, SSP, SSH		x	
	Velikost hlavice	"	Určuje velikost hlavice	1/2, 3/4		x	
	Provozní tlak	Bar	Určuje provozní tlak sprinkleru	0.35, 0.5, 1, 2, 60, 100		x	
	Průměr otvoru	mm	V případě, že se nejedná o plynovou hlavici "N/A"	3.5		x	
	Citlivost	-	Určuje rychlost otevření sprinkleru	standardní, rychlá		x	
Příslušenství sprinklerů							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	
	Povrchová úprava	-	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Pozink, RAL		x	
Krycí plechy							ifcPlate
	Průměr	mm		200, 300, 600		x	
	Typ	-		Stojatý, závěsný		x	
Krycí koše							ifcCovering
	Typ	-		Stojatý, závěsný		x	
Rozety							ifcCovering
	Styl	-	Styl provedení	50, 60		x	
Ostatní							
Zařízení SHZ							
	Označení cenové soustavy	-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	x	x	
	Číslo položky	-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	x	x	
	DN	mm	DN připojení	50, 75, 100	x	x	
	PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40	x	x	
	Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	
	Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
	Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne		x	
Zaplavovací nádrž							ifcTank
	Objem	m3	-	0.8, 1, 1.2, 2, 3		x	
Čerpadla							ifcPump
	Typ	-	-	Hlavní ponorné, vedlejší ponorné		x	

Interiéry					
			Jméno	Jednotky	Popis
Základní vlastnosti					
Základní informace					
	Název elementu		-	Jméno elementu, popis typu, označení	
	Kód budovy		-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	
	Areál		-	Název areálu v kterém se objekt nachází, dle dokumentu Číselník Identifikační kódy areálů, budov, podlaží a místností	
	Budova		-	Název budovy ve které se objekt nachází, dle dokumentu Číselník Identifikační kódy areálů, budov, podlaží a místností	
	Podlaží		-	Podlaží elementu, dle dokumentu Číselník Identifikační kódy areálů, budov, podlaží a místností	
	Kód místnosti		-	Místnost ve které se elementu nachází, dle dokumentu Číselník Identifikační kódy areálů, budov, podlaží a místností	
	Výrobek		-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	
	Umístění		-	Zda se element nachází v exteriéru	
Technické informace					
	Hmotnost		kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny, parametr bude uveden u elementů, u velkých zařízení jako je VZT jednotka	
	Rozměry		mm	Základní rozměry (šxvxh)	
	Výrobce		-	Název výrobce elementu	
	Označení elementu "Třídník"		-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu, systém SNIM	
Vlastnosti elementu					
Nábytek					
	Materiál		-	Základní materiál elementu	
	Napojení na Elektro		ANO/NE	Logická hodnota	
	Instalace		-	Způsob instalace prvku	
	Označení cenové soustavy		-	Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS)	
	Číslo položky		-	Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	

	DPS	PDPS	ifc_Class
Příklad	Vlastnosti v jednotlivých fázích DIMS		
Název / Identifikační data	x	x	
SO01 nebo A, B, C	x	x	
xx/003/xx/xxx/xx	x	x	
xx/xxx/12/xxx/xx	x	x	
xx/xxx/xx/P02/xx	x	x	
xx/xxx/xx/xxx/26	x	x	
https://		x	
Interiér, Exteriér		x	
254	x	x	
500x1200x2000	x	x	
ALUFLEX		x	
ST.01.23.4567		x	
			ifcFurniture
	x	x	
Ano/Ne		x	
Stropní, nástěnný, volně stojící		x	
ÚRS 2023/II		x	
15839841		x	

Terén

	Jméno	Jednotky	
Základní vlastnosti			
Základní informace			
	Název elementu	-	
	Kód budovy	-	
	Areál	-	
	Budova	-	
	Podlaží	-	
	Vlastník	-	
	Výrobek	-	
Rozměry			
	Plocha	m2	
	Objem	m3	
Technické informace			
	Materiál	-	
Vlastnosti elementu			
Terénní úpravy			
	Klasifikace zemin / hornin	-	
	Třída těžitelnosti	-	
	Objemová hmotnost	kg/m3	
	Další specifikace		
	Označení cenové soustavy	-	
	Číslo položky	-	
	Výkop / odkop		
	Pažení		
	Násyp / zásyp		
	Ornice		
		Tloušťka	mm
	Úpravy svahů (dlažby, kamenivo)		
Terén			
	Označení cenové soustavy	-	
	Číslo položky	-	
	Oplocení		
	Výška	mm	
	Živý plot	ANO/NE	
	Povrchová úprava	ANO/NE	
	Brány		

	Rozměry	mm
	Povrchová úprava	ANO/NE
Stávající objekty		
Vozovky		
	Plocha	m2
	Tloušťka	m
	Vrstvy	-
Chodníky		
	Plocha	m2
	Tloušťka	m
	Vrstvy	-
Obrubník		
	Délka	m
Značky a tabule		
	Rozměry	mm
Parkoviště		
	Plocha	m2
	Počet parkovacích míst	-
Zpevněné plochy - další		
	Plocha	m2
Sadové úpravy		
	Označení cenové soustavy	-
	Číslo položky	-
Stromy		
	Latinský název	-
	Interval zalévání	týden
Keře		
	Latinský název	-
	Interval zalévání	týden
Květinové záhony		
	Druhy květin	-
	Latinský název	-
	Interval zalévání	týden
Květníky		
	Rozměry	mm
Ostatní		
	Rozměry	mm
Pítko		
	Způsob ovládání	-
	Napojení na Elektro	ANO/NE
Lavička		
Osvětlení		
	Napětí	V
	Integrované nouzové osvětlení	Ano/Ne

	Integrované pohybové čidlo	Ano/Ne
	Světelný tok	lm
	Světelný zdroj	-
	Příkon	kW
	Způsob ovládání	-
	Napájení z rozvaděče/číslo jističe	-
	Odpadkový koš	
	Altán	
	Pergola	
	Přístroje na cvičení	
	Typ	-
	Nosnost	kg
	Kompostér	
	Víko	Ano/Ne
	Dětské hřiště	
	Nosnost	kg
	Označení cenové soustavy	-
	Číslo položky	-
	Houpačka	
	Prolézačka	
	Pískoviště	
	Skluzavka	
	Lezecí stěna	
	Jezírko / vodní prvky	
	Napojení na Elektro	ANO/NE
	Napojení na ZTI	ANO/NE
	Označení cenové soustavy	-
	Číslo položky	-
	Jezírko	
	Typ vodotěsné vrstvy	-
	Materiál vodotěsné vrstvy	-
	Tloušťka vodotěsné vrstvy	mm
	Plocha vodotěsné vrstvy	m2
	Typ separační vrstvy	-
	Tloušťka separační vrstvy	mm
	Podzemní nádrže a rezervoáry	
	max. průtok	l/h
	max. zatížení	kg
	Čerpadlo	
	Napětí	V
	max. dopravovaná výška	m
	max. čerpané množství	l/h
	Připojovací rozměry	"
	Tlak	bar
	výkon	W
	Filtrace	
	Napětí	V
	max. průtok	l/h
	Příkon UVC	W
	Vzduchování	

			Jmenovité napětí	V
			Hlučnost	dB
			Tlak	Mpa
			Průtok	l/min
			Připojovací rozměry	mm
			Příkon	W
			Osvětlení	
			Napětí	V
			Výkon	W
			Použití	-
			Světelný zdroj	-
			Způsob ovládání	-
			Napájení z rozvaděče/číslo jističe	-

ní a sadové úpravy		DPS
Popis	Příklady	Vlastn jednotlivý DII
Jméno konstrukce / objektu	Parkoviště, chodník	x
Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu, v případě, že se liší na projektu. Je-li jen jeden, pak možno vynechat.	SO01 nebo A, B, C	x
Název areálu v kterém se objekt nachází, dle dokumentu Číselník Identifikační kódy areálů, budov, podlaží a místností	xx/003/xx/xxx/xx	x
Název budovy ve které se objekt nachází, dle dokumentu Číselník Identifikační kódy areálů, budov, podlaží a místností	xx/xxx/12/xxx/xx	x
Podlaží elementu, dle dokumentu Číselník Identifikační kódy areálů, budov, podlaží a místností	xx/xxx/xx/P02/xx	x
Název vlastníka (firmy)	AČR	
Název, typ nebo odkaz na konkrétní příklad výrobku	POROTHERM 24 P15, https://	
Číselná hodnota plocha elementu udávaná v m2.	15,247	x
Číselná hodnota objemu elementu udávaná v m3, pro jasné definovatelné objekty.	100	x
Název hlavního materiálu konstrukce. V případě skladby bude uvedeno označení skladby	Zemina, štěrk, písek	x
Skupina a třída zeminy	G3	x
-	2	x
-	1610	x
	Zpětné použití do zásypů, míra zhutnění,...	x
Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	
Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	
-	200	x
Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	
Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	
-	1500	x
-	Habr obecný	x
-	RAL3007	x

Výška, šířka	1500x1000	x
	RAL3007	x
Plocha	20	x
-	0,3	x
materiálový popis vrstev vozovky	ACO 11, 50 mm (asfaltový beton) ŠCM 32/63, 150 mm (štěrk částečně prolitý cementovou maltou) ŠDB 0/63, 200 mm (štěrkodrt typ B)	
Plocha	20	x
-	0,3	x
materiálový popis vrstev vozovky	ACO 11, 50 mm (asfaltový beton) ŠCM 32/63, 150 mm (štěrk částečně prolitý cementovou maltou) ŠDB 0/63, 200 mm (štěrkodrt typ B)	
Plocha	20	x
Výška, šířka	500x500	x
Plocha	40	x
-	45	x
Plocha	40	x
Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	
Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	
-	Acer platanoides, Platanus acerifolia	
-	1	
-	Buxus sempervirens 'Arborescens'	
-	1	
-		
-		
-	1	
délka x šířka x výška	1500x500x250	x
délka x šířka x výška	1500x500x250	x
-	senzorové, mechanické	
Logická hodnota	Ano/Ne	
	12 - 230	
Požadavek na integrované nouzové osvětlení	Ano/Ne	

Požadavek na integrované pohybové čidlo	Ano/Ne	
Požadovaný světelný tok	2000	
Typ světelného zdroje	Zářivkové světlo, LED,...	
Příkon	5	
Způsob ovládání	lokální vypínač, BAS	
Napájení - odkud	RON.TS.20.01/FA1	
typ přístroje	Procvičování chůze, Procvičování pasu	x
maximální zatížení stroje	120	
	Ano/Ne	
maximální zatížení	100	
Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	
Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	
Logická hodnota	Ano/Ne	
Logická hodnota	Ano/Ne	
Označení zvolené cenové soustavy(např. ÚRS, OTSKP, RTS,...)	ÚRS 2023/II	
Číslo položky dle zvolené cenové soustavy	15839841	
-	Jezírková fólie Fatra Aquaplast 805	x
-	PVCP	x
-	2	
-	65	
-	Geotextilie 300 g/m2	
-	1,5	
-	3000	
-	90	
	220 - 230	
	1,3	
	1100	
	3/4	
	0 - 0,127	
	12	
	230	
	3300	
	11	

-	220 - 240	
-	50	
	0,038	
	120	
	10/13	
	90	
	12 - 230	
	4,5	
-	pod vodou	
	LED	
Způsob ovládání	lokální vypínač, BAS	
Napájení - odkud	RON.TS.20.01/FA1	

X	
X	
	IfcExistingSection
	IfcPavement
X	
X	
X	
	IfcPavement
X	
X	
X	
	IfcKerb
X	
	IfcSign
X	
	IfcSpace
X	
X	
	IfcPavement
X	
X	
X	
	IfcVegetation
X	
X	
	IfcVegetation
X	
X	
	IfcVegetation
X	
X	
X	
	IfcVegetationEquipment
X	
	IfcVegetationEquipment
X	
	IfcFountain
X	
X	
	IfcFurniture
	IfcLightFixture
X	
X	

X	
X	
X	
X	
X	
X	
	IfcFurniture
	IfcGazebo
	IfcGazebo
	IfcOutdoorEquipment
X	
X	
	IfcCompostDevice
X	
X	
X	
X	
	IfcPlaygroundElement
	IfcPlaygroundElement
	IfcPlaygroundElement
	IfcPlaygroundElement
	IfcPlaygroundElement
X	
X	
X	
X	
X	
	IfcReservoir
X	
X	
X	
X	
X	
X	
	IfcReservoir
X	
X	
	IfcPump
X	
X	
X	
X	
X	
X	
	IfcFilter
X	
X	
X	
	IfcCompressor

A diagram showing a vertical line with 12 horizontal rows. Each row has an 'X' on the left side of the vertical line. The 5th row from the top is highlighted in grey and contains the text 'IfcLightFixture' in purple.