

Příloha A.I.a  
Datový standard  
pozemní stavby  
**Sanatorium Pálava**

Zpracoval:  
DCCconsulting s.r.o.

*Tento dokument byl vytvořen na základě standardů ČAS a SFDI pro účely projektu a jedná se o autorské dílo zpracovatele.  
Není dovoleno tento text, ani jeho části, upravovat, kopírovat nebo jakkoli měnit bez souhlasu autora.*

## 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				RDS	DSPS	FM
Jméno	Jednotky	Popis	Příklady			
<b>Základní vlastnosti</b>						
<b>Základní informace</b>						
Název elementu	-	Jméno konstrukce / objektu	Cihelné zdivo, betonový sloup, překlad	x	x	x
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B, C	x	x	x
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	x
Podlaží	-	Podlaží elementu	1NP, 1PP	x	x	x
Výška Bpv	m	Nadmořská výška vztažného bodu	545	x	x	x
Výška maximální	m	Nadmořská výška nejvyššího bodu stavby (vč. technologií)	575	x	x	x
Vlastník	-	Název vlastníka (firmy)	ACR	x	x	x
Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní příklad výrobku	POROTHERM 24 P15, <a href="https://">https://</a>	x	x	x
<b>Rozměry</b>						
Plocha	m2	Číselná hodnota plocha elementu udávaná v m2.	15,247	x	x	x
Objem	m3	Číselná hodnota objemu elementu udávaná v m3, pro jasně definovatelné objekty.	100	x	x	x
<b>Technické informace</b>						
Materiál	-	Název hlavního materiálu konstrukce/skladby.	Keramické bloky, Beton, Dřevo	x	x	x
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
<b>Vlastnosti elementu</b>						
<b>Interiér &amp; Exteriér</b>						
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
Doplňkové prvky	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky	x	x	x
<b>Konstrukce</b>						
Tloušťka	mm	Tloušťka vč. nosné konstrukce.	250	x	x	x
Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělicí funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	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	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	x
<b>Příčky a předstěny</b>						
Izolace	Ano/Ne	Zda obsahuje zvukovou / tepelnou izolaci	Ano, ne	x	x	x
Typ konstrukce	-	Typ konstrukce / záklopu, specifikovat v případě rozdílů mezi stranami oddělit " / "	Jednoduchý, zdvojený, vysokopevnostní	x	x	x
Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na příčky/předstěny kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x	x
Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požárně dělicí	Ano, ne	x	x	x
Předstěna	-	Označuje, zda se jedná o předstěnu a její typ,	SDK jednostranný záklop, zděná předstěna	x	x	x
<b>Podhledy</b>						
Světlá výška	mm	Světlá výška místnosti po zavěšení podhledu.	2800	x	x	x
Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na podled kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x	x

-> Základní skupina vlastnosti pro všechny elementy v tabulce

-> Skupina vlastností společná pro skupiny elementů

-> Skupina vlastnosti společná pro jednotlivé elementy

-> Skupina vlastností jednotlivých elementů

## Příklad č. 1 - Stěna

**RDS   DSPS   FM**

	Jméno	Jednotky	Popis	Příklady			
<b>Stěna</b>							
<b>Základní informace</b>							
	Název elementu	-	Jméno konstrukce / objektu	Cihelné zdivo, betonový sloup, překlad	x	x	x
	Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B, C	x	x	x
	Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	x
	Podlaží	-	Podlaží elementu	1NP, 1PP	x	x	x
	Výška Bpv	m	Nadmořská výška vztažného bodu	545	x	x	x
	Výška maximální	m	Nadmořská výška nejvyššího bodu stavby (vč. technologií)	575	x	x	x
	Vlastník	-	Název vlastníka (firmy)	AČR	x	x	x
	Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní příklad výrobku	POROTHERM 24 P15, <a href="https://">https://</a>	x	x	x
<b>Rozměry</b>							
	Plocha	m2	Číselná hodnota plocha elementu udávaná v m2.	15,247	x	x	x
	Objem	m3	Číselná hodnota objemu elementu udávaná v m3, pro jasně definovatelné objekty.	100	x	x	x
<b>Technické informace</b>							
	Materiál	-	Název hlavního materiálu konstrukce/skladby.	Keramické bloky, Beton, Dřevo	x	x	x
	Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
<b>Vlastnosti elementu</b>							
<b>Hrubá stavba</b>							
	Třída betonu	-	Podrobnější materiálová specifikace dle ČSN EN 206+A1 a ČNS P 73 2404.	C 25/30 XC2 XF1	x	x	x
	Statická funkce	-	Nosná/nenosná konstrukce	Nosná, Nenosné	x	x	x
	Stupeň vyztužení	kg/m3	Číselná hodnota, která popisuje množství výztuže na m3 betonu	150	x	x	x
	Výztuž množství	t	Množství betonářské výztuže v daném elementu	20	x	x	x
	Krytí výztuže	mm	Číselná hodnota krytí výztuže udávaná v mm	15	x	x	x
	Pohledovost	Ano/Ne	Pohledový beton	Ano, ne	x	x	x
	Prefa	Ano/Ne	Zda se jedná o prefabrikovanou konstrukci	Ano, ne	x	x	x
	Hmotnost	kg	Číselná hodnota udávaná v kg, uvedeno u PREFA elementů, jinak "N/A"	3500	x	x	x
	Pevnost	MPa	Pevnost v tlaku udávaná v Mpa	25	x	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	x
	Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělící funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x	x
	Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
	Pohledovost	Ano/Ne	Pohledový beton	Ano, Ne	x	x	x
	Doplňkové prvky	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky, ISO nosníky	x	x	x
<b>Svislé konstrukce</b>							
	Pevnost zdiva	MPa	Pevnost zdiva v tlaku uvedená v MPa, pouze u zděných sloupů, jinak "N/A"	15	x	x	x
<b>Stěny</b>							
	Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,2	x	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	x
	Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požárně dělící	Ano, Ne	x	x	x
	Vodotěsnost	Ano/Ne	Zda se jedná o vodotěsný beton.	Ano, Ne	x	x	x
<b>Konstrukce</b>							
	Tloušťka	mm	Tloušťka vč. nosné konstrukce.	250	x	x	x
	Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělící funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	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	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	x
<b>SDK příčky a předstěny</b>							

Izolace	Ano/Ne	Zda obsahuje zvukovou / tepelnou izolaci	Ano, ne	x	x	x
Typ záklopu	-	Typ záklopu, specifikovat v případě rozdílů mezi stranami oddělit " / "	Jednoduchý, zdvojený, vysokopevnostní	x	x	x
Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na příčky/předstěny kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x	x
Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požárně dělící	Ano, ne	x	x	x
SDK předstěna	Ano/Ne	Označuje, zda se jedná o SDK předstěnu (jednostranný záklop),	Ano, ne	x	x	x
<b>Ostatní</b>						
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
Doplňkové části	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky	x	x	x

Příklad č. 2 - Vzduchotechnická jednotka					RDS	DSPS	FM
Jméno	Jednotky	Popis	Příklady				
<b>Vzduchotechnická jednotka</b>							
<b>Základní informace</b>							
Název elementu	-	Jméno elementu, popis typu, označení dle výrobce	Identifikační data/Popis	x	x	x	
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C	x	x	x	
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	x	
Podlaží	-	Podlaží elementu	1NP, 1PP	x	x	x	
Typ systému	-	Popis typu systému	Odvětrání garáží, gastro systém	x	x	x	
Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	https://	x	x	x	
Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér	x	x	x	
<b>Technické informace</b>							
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254	x	x	x	
Provozní kapalina	-	Typ provozního media	Vzduch, voda, chladicí medium	x	x	x	
Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x	x	
Výrobce	-	Název výrobce elementu	ALUFLEX		x	x	
<b>Technické informace - VZT jednotky</b>							
Hlučnost zařízení	dB	Předpokládaná požadovaná maximální hlučnost zařízení, když bez požadavků "N/A"	43	x	x	x	
Průtok	m³/h	Návrhový průtok	500	x	x	x	
Příkon/Napětí	W/V/A		3000/400/10	x	x	x	
Rychlost proudění	m/s		4	x	x	x	
Účinnost	%	Návrhová účinnost	83	x	x	x	
Rozměry připojení	mm	Šířka x výška (průměr) návrhové, DN	120	x	x	x	
Kód místnosti	-	Jednoznačné označení místnosti v které se jednotka nachází	O253	x	x	x	
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na Chlazení	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na Elektro	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na MaR	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na EPS	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Předepsané revize	-	Odkaz na dokument dodavatele (provozní řád)	https://		x	x	
Výchozí revize	-	Datum výchozí revize	44055		x	x	
Interval revize	-	Interval kontroly udávaný v měsících	5		x	x	
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x	
Rok výroby	-	Rok výroby zařízení, elementu	2018		x	x	
Datum instalace	-	Datum osazení elementu	44055		x	x	
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení, elementu	69822		x	x	
<b>VZT jednotka</b>							
Typ rekuperace	-		Desková, rotační	x	x	x	
Třída filtru	-		G5, G7		x	x	
Dálkové řízení	ANO/NE	element je dálkově řízený	Ano/Ne		x	x	

# Architektonicko - Stavební

RDS

DSPS

FM

Jméno	Jednotky	Popis	Příklady			
<b>Základní vlastnosti</b>						
<b>Základní informace</b>						
Název elementu	-	Jméno konstrukce / objektu	Cihelné zdivo, betonový sloup, překlad	x	x	x
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B, C	x	x	x
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	x
Podlaží	-	Podlaží elementu	1NP, 1PP	x	x	x
Výška Bpv	m	Nadmožská výška vztažného bodu	545	x	x	x
Výška maximální	m	Nadmožská výška nejvyššího bodu stavby (vč. technologií)	575	x	x	x
Vlastník	-	Název vlastníka (firmy)	ACR	x	x	x
Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní příklad výrobku	POROTHERM 24 P15, <a href="https://">https://</a>	x	x	x
<b>Rozměry</b>						
Plocha	m <sup>2</sup>	Číselná hodnota plocha elementu udávaná v m <sup>2</sup> .	15,247	x	x	x
Objem	m <sup>3</sup>	Číselná hodnota objemu elementu udávaná v m <sup>3</sup> , pro jasně definovatelné objekty.	100	x	x	x
<b>Technické informace</b>						
Materiál	-	Název hlavního materiálu konstrukce/skladby.	Keramické bloky, Beton, Dřevo	x	x	x
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
<b>Vlastnosti elementu</b>						
<b>Základové konstrukce</b>						
Třída betonu	-	Podrobnější materiálová specifikace dle ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404.	C 25/30 XC2 XF1	x	x	x
Statická funkce	-	Nosná/nenosná konstrukce.	Nosná, Nenosné	x	x	x
Stupeň vyztužení	kg/m <sup>3</sup>	Číselná hodnota, která popisuje množství výztuže na m <sup>3</sup> betonu	150	x	x	x
Výztuž množství	t	Množství betonářské výztuže v daném elementu	20	x	x	x
Krytí výztuže	mm	Číselná hodnota krytí výztuže udávaná v mm	15	x	x	x
Pevnost	MPa	Pevnost v tlaku udávaná v Mpa	25	x	x	x
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
Prefa	Ano/Ne	Zda se jedná o prefabrikovanou konstrukci	Ano, ne	x	x	x
Pohledovost	Ano/Ne	Pohledový beton	Ano, Ne	x	x	x
Doplňkové prvky	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky	x	x	x
<b>Základové desky</b>						
Technické řešení hydroizolace	-	Bílá vana, černá vana, hnědá vana	Bílá vana, černá vana, hnědá vana	x	x	x
Tloušťka desky	mm	Číselná hodnota tloušťky elementu udávaná v mm	Bílá vana, černá vana, hnědá vana	x	x	x
Počet záběrů	-	Číselná hodnota popisující předpokládaný počet záběrů nutných k realizaci konstrukce	2	x	x	x
<b>Základové a opěrné stěny</b>						
Technologie provedení	-	Samostatně stojící opěrné stěny, které nejsou součástí základových jam.	Gravitační, úhlové	x	x	x
<b>Piloty / Mikropiloty</b>						
Statický účel	-	Statický účel piloty	Tahová, tlaková	x	x	x
Hloubka založení	mm	Číselná hodnota hloubky založení	5000	x	x	x
Technologie provedení	-	Popis stavební technologie provedení	Vrtané, CFA, Tlaková injektáž, Tyčová	x	x	x
<b>Pažení výkopů a jam</b>						
Technologie provedení	-	Konstrukce zajišťující stabilitu výkopů a jam.	Záporové, milánské stěny, štetovnice	x	x	x
Typ využití	-	Typ konstrukce z pohledu délky zabudování.	Dočasné, trvalé	x	x	x
<b>Základové pasy</b>						
<b>Základové rošty</b>						
<b>Ostatní</b>						
<b>Hrubá stavba</b>						
Třída betonu	-	Podrobnější materiálová specifikace dle ČSN EN 206+A1 a ČSN P 73 2404.	C 25/30 XC2 XF1	x	x	x
Statická funkce	-	Nosná/nenosná konstrukce	Nosná, Nenosné	x	x	x
Stupeň vyztužení	kg/m <sup>3</sup>	Číselná hodnota, která popisuje množství výztuže na m <sup>3</sup> betonu	150	x	x	x
Výztuž množství	t	Množství betonářské výztuže v daném elementu	20	x	x	x
Krytí výztuže	mm	Číselná hodnota krytí výztuže udávaná v mm	15	x	x	x
Pohledovost	Ano/Ne	Pohledový beton	Ano, ne	x	x	x

Prefa	Ano/Ne	Zda se jedná o prefabrikovanou konstrukci	Ano, ne	x	x	x
Hmotnost	kg	Číselná hodnota udávaná v kg, uvedeno u PREFA elementů, jinak "N/A"	3500	x	x	x
Pevnost	MPa	Pevnost v tlaku udávaná v Mpa	25	x	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	x
Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělící funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x	x
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
Pohledovost	Ano/Ne	Pohledový beton	Ano, Ne	x	x	x
Doplňkové prvky	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky, ISO nosníky	x	x	x
<b>Svislé konstrukce</b>						
Pevnost zdiva	MPa	Pevnost zdiva v tlaku uvedená v MPa, pouze u zděných prvků, jinak "N/A"	15	x	x	x
<b>Sloupy</b>						
<b>Stěny</b>						
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,2	x	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	x
Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požárně dělící	Ano, Ne	x	x	x
Vodotěsnost	Ano/Ne	Zda se jedná o vodotěsný beton.	Ano, Ne	x	x	x
<b>Vodorovné konstrukce</b>						
<b>Stropní desky</b>						
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	x
Počet záběrů	-	Číselná hodnota popisující předpokládaný počet záběrů nutných k realizaci konstrukce	2	x	x	x
<b>Podlahy</b>						
Typ nášlapné vrstvy	-	-	Parkety, vinylové lamely, dlažba	x	x	x
Tloušťka nášlapné vrstvy	mm	Počet stupňů ve schodišťovém rameni.	12	x	x	x
Typ roznášecí vrstvy	mm	Šířka schodišťového ramene.	Anhydrid, beton, OSB desky	x	x	x
Tloušťka roznášecí vrstvy	mm	-	50	x	x	x
Typ izolace	mm	Typ kročejové, tepelné izolace	EPS 100	x	x	x
Tloušťka izolace	mm	-	100	x	x	x
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,2	x	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	x
<b>Schodišťová ramena</b>						
Typ schodiště	-	Tvarový typ schodiště.	Jednoramenné, douramenné, tříramenné	x	x	x
Počet stupňů	-	Počet stupňů ve schodišťovém rameni.	12	x	x	x
Šířka ramene	mm	Šířka schodišťového ramene.	1200	x	x	x
Výška supně	mm	Výška jednoho schodišťového stupně.	175	x	x	x
Šířka stupně	mm	Šířka jednoho schodišťového stupně.	280	x	x	x
Akustické opatření	-	Typ akustického uložení/separování ramene, v případě žádných opatření "N/A".	Ložiska, absorbery, distanční deska	x	x	x
<b>Podesty</b>						
Typ podesty	-	Popis typu podesty.	Hlavní podesta, mezipodesta	x	x	x
Akustické opatření	-	Typ akustického uložení/separování podesty, v případě žádných opatření "N/A".	Vylamovací pásy, ložiska, distanční deska	x	x	x
<b>Střechy</b>						
Sklon	%	Sklon střešního pláště	40,35,0	x	x	x
Typ hlavní hydroizolace	-	Textový popis typu hydroizolace střechy	AP-SM-P, AP-SM-B, F-PVC-P	x	x	x
Typ pojistné hydroizolace	-	Textový popis typu pojistné hydroizolace	AP-SM, Difúzně propustná fólie	x	x	x
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,15	x	x	x
Spádová vrstva	-	Materiál spádové vrstvy	EPS, XPS, Lehčený beton, Nosná kce	x	x	x
Tepelné izolační vrstva	-	Materiál tepelné izolace	EPS, XPS	x	x	x
Tloušťka izolace	mm	-	250	x	x	x
Krytina	-	Typ krytiny (uvádět u šikmých střech)	Pálená bobrovka, Betonová taška	x	x	x
Tloušťka střešní konstrukce	mm	Celková tloušťka skladby střešní konstrukce	400	x	x	x
<b>Nosníky</b>						
Profil	-	Popis profilu vazníku	Sedlový, lichoběžníkový, pultový	x	x	x
<b>Krov</b>						

Typ konstrukčního prvku		Název konstrukčního prvku krovu	Krokev, vaznice, kleština, pozednice	x	x	x
<b>Rampy</b>						
Sklon	%	Sklon rampy	5,10	x	x	x
<b>Zábradlí</b>						
<b>Interiér &amp; Exteriér</b>						
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
Doplňkové prvky	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky	x	x	x
<b>Konstrukce</b>						
Tloušťka	mm	Tloušťka vč. nosné konstrukce.	250	x	x	x
Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělicí funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	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	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	x
<b>Příčky a předstěny</b>						
Izolace	Ano/Ne	Zda obsahuje zvukovou / tepelnou izolaci	Ano, ne	x	x	x
Typ konstrukce	-	Typ konstrukce / záklopu, specifikovat v případě rozdílů mezi stranami oddělit " / "	Jednoduchý, zdvojený, vysokopevnostní	x	x	x
Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na příčky/předstěny kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x	x
Požární úsek	Ano/Ne	Označuje zda je konstrukce požárně dělicí	Ano, ne	x	x	x
Předstěna	-	Označuje, zda se jedná o předstěnu a její typ,	SDK jednostranný záklop, zděná předstěna	x	x	x
<b>Podhledy</b>						
Světlá výška	mm	Světlá výška místnosti po zavěšení podhledu.	2800	x	x	x
Speciální funkce	-	Popisuje zda jsou na podhled kaladeny nějaké speciální požadavky.	Protipožární, vodě odolný, akustický	x	x	x
<b>Zateplovací systém</b>						
Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělicí funkce, jinak N/A.	REI 60 DP1	x	x	x
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota součinitele prostupu tepla	0,2	x	x	x
Typ systému	-	Typ konstrukce zateplovacího systému	KZS (ETICS), provětrávaný	x	x	x
Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu.	Nástřík, fasádní omítka 0,2mm, nátěr	x	x	x
<b>Povrchové úpravy</b>						
<b>Povrchové úpravy</b>						
Tloušťka	mm	Tloušťka omítky.	15	x	x	x
Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nástřík, malba	x	x	x
<b>Lehký obvodový plášť</b>						
Tloušťka	mm	Tloušťka vč. nosné konstrukce.	250	x	x	x
Požární odolnost	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělicí funkce, jinak N/A.	REI 60 DP1	x	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	x
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota celkového součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K).	0,8	x	x	x
<b>Konstrukce</b>						
Typ konstrukce	-	Typ LOP	Rastrový, panelový, parapetní, terčový	x	x	x
Materiál	-	Materiál nosné konstrukce - rastru, panelu atd.	Hliník, nerez	x	x	x
<b>Zasklení</b>						
Plocha zasklení	m2	Plocha zasklení jednoho elementu, části, modulu	3,2	x	x	x
Typ zasklení	-	Textový popis skla a jeho doplňků.	Dvojsklo	x	x	x
Speciální konstrukce	-	Vyjmenovává speciální doplňky LOP.	mříž, folii, stabilní stínění	x	x	x
Mechanická pevnost	-	Třída mechanické pevnosti. (např. 4)	4	x	x	x
Solární faktor	%	Celkový prostup sluneční energie přes zasklení (g)	90	x	x	x
<b>Výplně otvorů</b>						
Vzduchová neprůzvučnost	dB	Číselná hodnota vzduchové neprůzvučnosti elementu/konstrukce.	42	x	x	x
Odolnost proti požáru	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělicí funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x	x
Součinitel prostupu tepla	W/m2K	Číselná hodnota celkového součinitele prostupu tepla uvedená v W/(m2.K).	0,8	x	x	x
Interval revize	-	Číselná hodnota intervalu revize (dny)	365		x	x
Interval kontroly	-	Číselná hodnota intervalu kontroly (dny)	365		x	x
Technická dokumentace	-	Odkaz nebo výpis z technického listu zabudovaného výrobku	https://		x	x
<b>Okna</b>						
Plocha zasklení	m2	Plocha zasklení	1,2	x	x	x



Typ otevírání	-	Textový popis typu otevírání	Otevíravé, kyvné, posuvné	x	x	x
Rám - materiál	-	Materiál rámu.	Plast, hliník, dřevo	x	x	x
Rám - povrchová úprava interiéru	-	Textový popis povrchové úpravy okna z interiéru.	RAL, Zlatý dub, elox	x	x	x
Rám - povrchová úprava exteriéru	-	Textový popis povrchové úpravy okna z exteriéru.	RAL, Zlatý dub, elox	x	x	x
Zasklení	-	Textový popis skla a jeho doplňků.	Izolační trojtko	x	x	x
Kování	-	Jednoznačné označení kování.	Klička, klika, klika se zámkem	x	x	x
Solární faktor	%	Celkový prostup sluneční energie přes zasklení (g)	95	x	x	x
Světelný činitel prostupu	%	Charakterizuje prostup světla (tv)	95	x	x	x
Reakce na oheň	-	Třída reakce na oheň	D	x	x	x
Mechanická pevnost	-	Třída mechanické pevnosti.	4	x	x	x
Žaluzie/rolety/kastlík	-	Zda okno obsahuje kastlík pro předokenní žaluzie, rolety nebo prázdný kastlík (příprava).	Žaluzie, rolety	x	x	x
Větrací štěrbin	Ano/Ne	Zda okno obsahuje větrací štěrbinu.	Ano, ne	x	x	x
Speciální konstrukce	-	Vyjmenovává speciální doplňky okna.	Mříž, folii, stabilní stínění	x	x	x
<b>Odolnost</b>						
Bezpečnostní odolnost	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti zatížení větrem	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti nárazu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti průstřelu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti výbuchu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti násilnému vniknutí	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
<b>Požadavky na profese</b>						
Připojení NN	Ano/Ne	Připojení rozvodů NN.	Ano, ne	x	x	x
Připojení EPS	Ano/Ne	Připojení rozvodů EPS.	Ano, ne	x	x	x
Připojení EZS	Ano/Ne	Připojení rozvodů EZS.	Ano, ne	x	x	x
Připojení MaR	Ano/Ne	Napojení rozvodů systému MaR.	Ano, ne	x	x	x
<b>Parapet vnitřní / vnější</b>						
Parapet - materiál	-	Materiálová specifikace elementu.	Plast, hliník, TiZn plech	x	x	x
Výška parapetu	mm	Výška parapetu od čisté podlahy.	900	x	x	x
Délka	mm	Číselná hodnota délky udávaná v mm.	1000	x	x	x
Šířka	mm	Číselná hodnota šířky elementu uvedená v mm.	200	x	x	x
Tloušťka	mm	Číselná hodnota tloušťky prvky udávaná v mm..	0,8	x	x	x
<b>Dveře</b>						
Funkce	-	Označuje umístění dveří.	Interiér, exteriér	x	x	x
Typ otevírání	-	Označuje typ otevírání dveří.	Levé, pravé, Dvoukřídlé, posuvné	x	x	x
<b>Zárubeň</b>						
Typ zárubně / rámu	-	Textový a číselný popis typu zárubně	Obložková, lisovaná	x	x	x
Materiál zárubně / rámu	-	Textový a číselný popis užitého materiálu.	Dřevěná, ocelová, hliníková	x	x	x
Kód povrchové úpravy zárubně / rámu	-	Textový popis.	Nátěr, dýha, folie	x	x	x
Kování	-	Textový popis použitého kování.	Kl/kl, kl/ko, WC sada, paniková klika	x	x	x
<b>Křídlo</b>						
Počet křídel	-	Počet dveřních křídel	1,2	x	x	x
Materiál křídla	-	Popis užitého materiálu.	Dřevo, sklo, karton, plech, hliník, tahokov	x	x	x
<b>Zámek</b>						
Typ zámku	-	Popis typu zámku	Mechanický, elektronický, klička	x	x	x
Systém gen. klíče	Ano/Ne	Textová popis systému generálního klíče.	Ano, ne	x	x	x
<b>Příslušenství</b>						
Větrací mřížka	Ano/Ne	Zda dveřní křídlo obsahuje větrací mřížku.	Ano, ne	x	x	x
Práh	Ano/Ne	Zda dveře obsahují práh.	Ano, ne	x	x	x
Samozavírače	Ano/Ne	Zda dveře obsahují samozavírače	Ano, ne	x	x	x
Dveřní zarážky	Ano/Ne	Zda dveře obsahují dveřní zarážky.	Ano, ne	x	x	x
<b>Odolnost</b>						
Bezpečnostní odolnost	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti zatížení větrem	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti nárazu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti průstřelu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti výbuchu	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x
Odolnost proti násilnému vniknutí	Ano/Ne	Zvýšený požadavek na odolnost	Ano, ne	x	x	x

<b>Požadavky na profese</b>						
Přípojení NN	Ano/Ne	Přípojení rozvodů NN.	Ano, ne	x	x	x
Přípojení EZS	Ano/Ne	Přípojení rozvodů EZS.	Ano, ne	x	x	x
Přípojení EPS	Ano/Ne	Přípojení rozvodů EPS.	Ano, ne	x	x	x
Přípojení ACS	Ano/Ne	Přípojení poplašného zařízení.	Ano, ne	x	x	x
Přípojení MaR	Ano/Ne	Napojení rozvodů systému MaR.	Ano, ne	x	x	x
<b>Karusel</b>						
Funkce	-	Označuje umístění karuselu	Interiér, exteriér	x	x	x
Výška	mm	Výška karuselu	2500	x	x	x
Průměr	mm	Průměr karuselu	2000	x	x	x
Typ pohonu	-	Označuje typ pohonu karuselu	Manuální, hybridní, motorový	x	x	x
Interval revize	-	Číselná hodnota intervalu revize (dny)	365		x	x
Interval kontroly	-	Číselná hodnota intervalu kontroly (dny)	365		x	x
Technická dokumentace	-	Odkaz nebo výpis z technického listu zabudovaného výrobku	https://		x	x
<b>Požadavky na profese</b>						
Přípojení NN	Ano/Ne	Přípojení rozvodů NN.	Ano, ne	x	x	x
Přípojení EZS	Ano/Ne	Přípojení rozvodů EZS.	Ano, ne	x	x	x
Přípojení EPS	Ano/Ne	Přípojení rozvodů EPS.	Ano, ne	x	x	x
Přípojení ACS	Ano/Ne	Přípojení poplašného zařízení.	Ano, ne	x	x	x
Přípojení MaR	Ano/Ne	Napojení rozvodů systému MaR.	Ano, ne	x	x	x
<b>Bezpečnostní mříže</b>						
Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nerez, nátěr	x	x	x
<b>Revizní dvířka</b>						
Povrchová úprava	-	V případě speciálních požadavků na povrchovou úpravu. Bez povrchové úpravy "N/A"	Nerez, nátěr	x	x	x
<b>Ostatní</b>						
Označení elementu	-	Označení elementu dle klasifikačního systému resp. jedinečným kódem elementu	15839841	x	x	x
Doplňkové části	-	Popis elementů doplňujících konstrukci	Spony, háky, distančníky	x	x	x
<b>Prostupy</b>						
Průměr	mm	Pokud je vstup kruhový, pokud čtvrhraný "N/A".	150	x	x	x
Rozměr	mm	Pokud je vstup hranatý (šířka x výška), pokud kruhový "N/A".	200x150	x	x	x
Požární ucpávka	Ano/Ne	Zda obsahuje vstup požární ucpávky.	Ano, ne	x	x	x
Požární odolnost požární ucpávky	min	Udává požární odolnost požární ucpávky v minutách	60,90,120	x	x	x
<b>Klempířské výrobky</b>						
Rozvinutá šířka	mm	Délka rozvinuté šířky plechu, pro účely vykazování.	350	x	x	x
Tloušťka plechu	mm	Tloušťka použitého plechu v mm	5	x	x	x
Povrchová úprava	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Pozinkování, nátěr, RAL	x	x	x
<b>Zámečnické výrobky</b>						
Hmotnost	kg	Pro konstrukce vyžadující strojní manipulaci.	800	x	x	x
Povrchová úprava	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Pozinkování, nátěr, RAL	x	x	x
Odolnost proti požáru	-	Dle ČSN EN 13501-2. V případě požárně dělící funkce, jinak vyplnit "N/A".	REI 60 DP1	x	x	x
<b>Truhlářské výrobky</b>						
Povrchová úprava	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Nátěr, impregnace	x	x	x
<b>Místnosti</b>						
Číslo místnosti	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	03	x	x	x
Typ místnosti	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Pobytová, technická, hygienická	x	x	x
Název místnosti	-	V případě bez povrchové úpravy "N/A".	Kancelář	x	x	x
Světlá výška místnosti	mm	Světlá výška místnosti	2500	x	x	x
Povrchová úprava podlahy	-	Textový popis nášlapné vrstvy podlahy	keram. dlažba	x	x	x
Povrchová úprava stěny	-	Textový popis nášlapné vrstvy stěny	sádrová omítka	x	x	x
Povrchová úprava stropu	-	Textový popis nášlapné vrstvy stropu	sádrová omítka	x	x	x
Celková plocha ploch místnosti	m²	Plocha všech stěn a stropu místnosti	84	x	x	x
Požární úsek	-	Označení požárního úseku	PO 01	x	x	x
Chráněná úniková cesta	Ano/Ne	Udává zda je místnost chráněnou únikovou cestou	Ano/ne	x	x	x
Vytápěno	Ano/Ne	Udává zda je u místnosti kladen požadavek na vytápění	Ano/ne	x	x	x
Chlazení	Ano/Ne	Udává zda je u místnosti kladen požadavek na chlazení	Ano/ne	x	x	x
Nucené větrání místnosti	Ano/Ne	Udává zda je u místnosti kladen požadavek na nucené větrání	Ano/ne	x	x	x
Návrhová intenzita osvětlení	lx	Hodnota návrhové intenzity osvětlení	15	x	x	x

Zóny						
Číslo zóny	-	Číselné označení zóny	Z01	x	x	x
Název zóny	-	Seskupení více místností do zóny	Gastro, zázemí, skladovací	x	x	x
Stupeň agresivity prostředí	-	Stupeň agresivity prostředí	C2	x	x	x
Výbušný prostor	Ano/Ne	Výbušní prostředí	Ano/ne	x	x	x
Navrhovaná obsazenost	-	Návrhová obsazenost pro výpočet evakuovaných osob	30	x	x	x
Maximální obsazenost	-	Návrhová obsazenost pro výpočet TZB a ZTI systémů	20	x	x	x
Doprava v klidu (parkoviště)						
Označení parkoviště	-	Označení parkoviště	P01	x	x	x
Kapacita	-	Počet stání	5	x	x	x
Dešťová kanalizace	Ano/Ne	Požadavek na odvádění srážkových vod	Ano/ne	x	x	x
Lapač olejů	Ano/Ne	Požadavek na umístění lapače ropných látek	03	x	x	x
Výtah						
Typ výtahu	TEXT	Osobní, nákladní, lůžkový	Osobní, nákladní, lůžkový	x	x	x
Nosnost	kg	Udává nosnost výtahu	350	x	x	x
Počet přepravovaných osob	-	Maximální počet přepravovaných osob	5	x	x	x
Rozměr šachty	mm	šířka/hloubka/výška	1450/1350/3500	x	x	x
Rozměr kabiny	mm	šířka/hloubka/výška	1000/1000/2000	x	x	x
Rozměr dveří	mm	šířka/výška	800/1900	x	x	x
Interval revize	-	Číselná hodnota intervalu revize (dny)	365		x	x
Interval kontroly	-	Číselná hodnota intervalu kontroly (dny)	365		x	x
Technická dokumentace	-	Odkaz nebo výpis z technického listu zabudovaného výrobku	https://		x	x
Venkovní zpevněné plochy						
Označení zpevněné plochy	-	Označení parkoviště	ZP01	x	x	x
Využití	-	Popis účelu využití zpevněné plochy	5	x	x	x
Dešťová kanalizace	Ano/Ne	Požadavek na odvádění srážkových vod	Ano/ne	x	x	x
Lapač olejů	Ano/Ne	Požadavek na umístění lapače ropných látek	03	x	x	x
Značení						
Typ značení	-	Popis typu značení	vodorovné, svislé	x	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					RDS	DSPS	FM
Jméno	Jednotky	Popis	Příklady				
<b>Základní vlastnosti</b>							
<b>Základní informace</b>							
Název elementu	-	Jméno elementu, popis typu, označení	Název / Identifikační data	x	x	x	
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B, C	x	x	x	
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	x	
Podlaží	-	Podlaží elementu	1NP, 1PP	x	x	x	
Typ systému	-	Popis typu systému	Odvětrání garáží, gastro systém	x	x	x	
Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	https://	x	x	x	
Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér	x	x	x	
<b>Technické informace</b>							
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254	x	x	x	
Provozní kapalina	-	Typ provozního media	Vzduch, voda, chladicí medium	x	x	x	
Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x	x	
<b>vlastnosti elementu</b>							
<b>Mechanické zařízení</b>							
<b>Technické informace</b>							
Akustický výkon	dB	Předpokládaná požadovaná maximální hlučnost zařízení, když bez požadavků "N/A"	43	x	x	x	
Průtok	m³/h	Návrhový průtok	500	x	x	x	
Příkon/Napětí	W/V/A	-	3000/400/10	x	x	x	
Startovací proud	W/V/A	-	15	x	x	x	
Provozní napětí	W/V/A	-	10	x	x	x	
Rychlost proudění	m/s	-	4	x	x	x	
Rozměry připojení	mm	Šířka x výška (průměr) návrhové, DN	120	x	x	x	
Kód místnosti	-	Jednoznačné označení místnosti v které se jednotka nachází	O253	x	x	x	
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na Chlazení	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na Elektro	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na MaR	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na EPS	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Předepsané revize	-	Odkaz na dokument dodavatele (provozní řád)	https://		x	x	
Výchozí revize	-	Datum výchozí revize	44055		x	x	
Interval revize	-	Interval kontroly udávaný v měsících	5		x	x	
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x	
Rok výroby	-	Rok výroby zařízení, elementu	2018		x	x	
Datum instalace	-	Datum osazení elementu	44055		x	x	
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení, elementu	69822		x	x	
<b>VZT jednotka</b>							
Typ rekuperace	-	-	Desková, rotační	x	x	x	
Předfiltrace	-	-	G5, G7	x	x	x	
Filtrace	-	-	G4, F5	x	x	x	
Dálkové řízení	ANO/NE	Element je dálkově řízený	Ano/Ne	x	x	x	
Účinnost rekuperace tepla	-	-	0,8	x	x	x	
Externí tlaková ztráta	PA	-	200	x	x	x	
Odvod kondenzátu	ANO/NE	-	ANO/NE	x	x	x	
<b>Fan-Coil VZT</b>							
Topný výkon	KW	Zda má jednotka funkci vytápění	3	x	x	x	
Chladicí výkon latentní	KW	Zda má jednotka funkci chlazení	2	x	x	x	
Chladicí výkon celkový	KW	-	3	x	x	x	
Přívod vzduchu	ANO/NE	-	Ano/Ne	x	x	x	
Odvod kondenzátu	ANO/NE	-	ANO/NE	x	x	x	
Množství kondenzátu	L	-	5	x	x	x	
<b>Ventilátor</b>							
Typ ventilátoru	-	Radiální/axiální, do výbušného prostředí,	2	x	x	x	
Napojení na požární systém	ANO/NE	Zda je ventilátor součástí systému odvodu kouře, řešení PBR	Ano/Ne	x	x	x	
Řízení	-	-	FM, AM	x	x	x	

Clony							
Typ clony	-	Typ dveřní clony, bez požadavku "N/A"	Horizontální, vertikální, karusel	x	x	x	
Typ výměníku	-	Typ výměníku	Kapalinový, elektrický	x	x	x	
Povrchová úprava	-	Barva nebo typ povrchové úpravy v případě požadavků, jinak "N/A"	RAL7001, bílá, hliník	x	x	x	
Dálkové řízení	ANO/NE	element je dálkově řízený	Ano/Ne	x	x	x	
Jednotka Split/Multisplit/VRV							
Chladicí výkon	W		2500	x	x	x	
Topný výkon	KW	Zda má jednotka funkci vytápění	3	x	x	x	
Chladicí výkon latentní	KW	Zda má jednotka funkci chlazení	2	x	x	x	
Druh chladiva	-	Druh chladiva	R32	x	x	x	
Účinnost COP	-	-	3,5	x	x	x	
Účinnost ER	-	-	5	x	x	x	
Odvod kondenzátu	ANO/NE	-	ANO/NE	x	x	x	
Množství kondenzátu	L	-	5	x	x	x	
Rekuperační jednotky							
Typ systému	-	-	Centrální, decentrální	x	x	x	
Třída filtru	-	-	G5, G7	x	x	x	
Účinnost rekuperace tepla	%	-	80	x	x	x	
Ostatní							
Příslušenství potrubí							
Technické informace							
Průtok	m³/h	Návrhový průtok	500	x	x	x	
Příkon/Napětí	W/V/A	-	3000/400/10	x	x	x	
Rychlost proudění	m/s	-	4	x	x	x	
Účinnost	%	Návrhová účinnost	83	x	x	x	
Rozměry připojení	mm	Šířka x výška (průměr) návrhové, DN	120	x	x	x	
Kód místnosti	-	Jednoznačné označení místnosti v které se jednotka nachází	O253	x	x	x	
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na Chlazení	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na Elektro	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na MaR	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Napojení na EPS	ANO/NE	Informace o návaznosti na další profese	Ano/Ne	x	x	x	
Předepsané revize	-	Odkaz na dokument dodavatele (provozní řád)	https://		x	x	
Výchozí revize	-	Datum výchozí revize	44055		x	x	
Interval revize	-	Interval kontroly udávaný v měsících	5		x	x	
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x	
Rok výroby	-	Rok výroby zařízení,elementu	2018		x	x	
Datum instalace	-	Datum osazení elementu	44055		x	x	
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	69822		x	x	
Klapka							
Typ klapky	-	Typ dveřní clony, bez požadavku "N/A"	Uzavírací, regulační, požární	x	x	x	
Těsnost	-	Třída těsnosti v případě požadavků, jinak "N/A"	B, C	x	x	x	
Typ pohonu	-	Typ pohonu nebo řízení pohonu	On/Off, 1-10V, MP-Bus, Návaznost na PŘ a MaR	x	x	x	
Stupeň nastavení	-	Předepsané výchozí nastavení	10%, 80%	x	x	x	
Tlumič							
Tvar	-	Pokud není jasný z geometrického zobrazení, jinak "N/A"	Kruhový, 4H	x	x	x	
Akustický útlum	dB	-	15	x	x	x	
Koncové prvky							
Typ	-	Typ koncového elementu	Žaluzie, Dýza, Ventil	x	x	x	
Barva	-	Barevné provedení povrchu	RAL7001	x	x	x	
Materiál	-	Materiálové provedení	Nerez, Plast, Al, Ocel	x	x	x	
Vyústky							
Rozměr stavební	mm	-	Rozměry (DxŠxV)	x	x	x	

	Rozměr přípojovací	mm	-	120	x	x	x
<b>Ostatní</b>							
<b>Potrubí a tvarovky</b>							
<b>Technické informace</b>							
	Označení větve	-	-	V1, V2	x	x	x
	Šachta	-	Označení šachty, pokud se element v šachtě nachází jinak "N/A"	S1, S2	x	x	x
	Tvar	-	-	Hranaté, kruhové, oválné	x	x	x
	Materiál	-	-	Ocel, plast, látka, nerez, vata	x	x	x
	Interval revize	-	Interval kontroly udávaný v měsících	5		x	x
	Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x
	Rok výroby	-	Rok výroby zařízení,elementu	2018		x	x
	Datum instalace	-	Datum osazení elementu	12.08.2020		x	x
<b>Potrubí a tvarovky</b>							
	Průtok	m <sup>3</sup> /h	-	15	x	x	x
	Šířka / Průměr	mm	-	250	x	x	x
	Výška	mm	U kulatého potrubí se neuvádí	500	x	x	x
	Délka	mm	-	5000	x	x	x
	Úhel	°	Úhel zadáván pro tvarovky, jinak N/A	25	x	x	x
	Rychlost proudění	m/s	Návrhová hodnota potrubí	10	x	x	x
	Třída těsnosti	-	-	B, C	x	x	x
	Orientace	-	Určuje orientaci potrubí hlavních tras	Horizontální / Vertikální	x	x	x
	Tlaková ztráta potrubí/tvarovky	Pa/m	-	100	x	x	x
<b>Izolace</b>							
	Typ	-	-	Vata, PP, PU	x	x	x
	Tloušťka	mm	-	25	x	x	x
	Povrchová úprava	-	-	Polep, oplechování, drátování	x	x	x
	Tepelná vodivost	λ	-	0,033	x	x	x
	Difúzní odpor	μ	-	50	x	x	x
	Třída reakce na oheň	-	-	A1,A2	x	x	x
	Požární odolnost	min	Pokud není požadavek vyplnit N/A	60	x	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

**RDS DSPS FM**

					Jméno	Jednotky	Popis	Příklad			
<b>Základní vlastnosti</b>											
<b>Základní informace</b>											
	Název elementu	-	Jméno elementu, popis typu, označení	Název / Identifikační data					x	x	x
	Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C					x	x	x
	Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince					x	x	x
	Podlaží	-	Podlaží elementu	1.NP					x	x	x
	Typ systému	-	Popis typu systému	TUV, pitná voda, nepitná voda, plyn					x	x	x
	Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	<a href="https://">https://</a>					x	x	x
	Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér					x	x	x
<b>Technické informace</b>											
	Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254					x	x	x
	Provozní kapalina	-	Typ provozního media	Voda, splaškové vody					x	x	x
	Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000					x	x	x
	Výrobce	-	Název výrobce elementu	ALUFLEX					x	x	x
	Datum instalace	-	Datum zabudování elementu	25.02.2020						x	x
	Výchozí tlaková zkouška	-	Datum výchozí tlakové zkoušky	10.05.2020						x	x
	Interval kontroly	-	Interval kontroly udávaný v měsících	12						x	x
	Typové označení	-	Označení výrobku podle výrobce	SPIRO						x	x
<b>Vlastnosti elementu</b>											
<b>Zařízení ZTI</b>											
	Místnost	-	Číslo místnosti	125					x	x	x
	Přípojovací rozměry	mm	DN připojení	50, 75, 110					x	x	x
	PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40					x	x	x
	Materiál	-	Základní materiál elementu						x	x	x
	Rozměry	mm	Pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu						x	x	x
	Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne					x	x	x
	Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne					x	x	x
	Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne					x	x	x
	Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne					x	x	x
	Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24						x	x
	Rok výroby	-	Rok výroby zařízení,elementu	2018						x	x
	Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	69822						x	x
	Technická dokumnetace	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	<a href="https://">https://</a>						x	x
<b>Výměník</b>											
	Typ výměníku	-	-	Deskový, trubkový					x	x	x
	Typ napojení	-	-	závit, příruba					x	x	x
	$\Delta p$ - P/S	Pa	Tlaková ztráta primár/sekundár	5					x	x	x
	$\Delta t$ - P/S	Pa	Rozdíl teplot primární / sekundární	2					x	x	x
	PN - P/S	Pa	Jmenovitý tlak primární / sekundární	6					x	x	x
	Průtok primární	m3/hod	-	6					x	x	x
	Průtok sekundární	m3/hod	-	9					x	x	x
<b>Čerpadla / přečerpávací stanice / ATS</b>											
	Typ	-	-	Oběhové, tlakové, kalové, akumulární splaškové					x	x	x
	Typ napojení	-	-	závit, příruba					x	x	x
	DN	-	Jmenovitý průměr v mm	32					x	x	x
	Příkon	W	-	1000					x	x	x
	Způsob ovládání	-	-	AM, FM					x	x	x
	Pracovní bod	m3/h,Pa	Výpočtový výkon čerpadla - graf	graf					x	x	x
	Označení větve	-	-	V1, V2					x	x	x
	Dálkové řízení	ANO/NE	Napí do velínu	Ano/Ne					x	x	x
	Způsob regulace	-	-	konstatní tlak, konstatní průtok,proporcionální tlak i průtok					x	x	x
<b>Ohřivače TV</b>											
	Objem	L	-	50					x	x	x
	Elektrický ohřev	ANO/NE	-	50					x	x	x

Elektrický ohřev příkon	W	-	10	x	x	x
Elektrický ohřev výkon	W	-	10	x	x	x
Provozní tlak	Pa	-	5	x	x	x
<b>Akumulační zásobník</b>						
Typ zásobníku	-	-	ležatý, stojatý	x	x	x
Objem	L	-	50	x	x	x
<b>Bojler</b>						
Typ ohřevu	-	-	Elektrický, s výměníkem	x	x	x
Objem	L	-	50	x	x	x
<b>Úpravna vody</b>						
Typ úpravny vody	-	-	Demineralizační filtry	x	x	x
Objem	L	-	50	x	x	x
Typ napojení	-	-	závit, bajonet	x	x	x
DN napojení	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20	x	x	x
Médium	-	-	Pitná voda, TUV	x	x	x
Použitá chemie	-	-	Super Dezi, Sanosil, Stopkor		x	x
Perioda dávkování	-	-			x	x
Dálkové řízení	ANO/NE	-	Ano/Ne		x	x
Interval rozborů vody	-	Interval revize udávaný v měsících	5		x	x
<b>Lapače tuků</b>						
Typ lapače	-	-	Automatický, mechanický	x	x	x
Objem	L	-	50	x	x	x
Počet jídel	KS	-	150	x	x	x
<b>Odlučovač ropných látek</b>						
Typ odlučovače	-	-	Automatický, mechanický	x	x	x
Objem	L	-	50	x	x	x
Třída odlučovače	TEXT	třída a jmenovitá velikost podle ČSN EN 858	SOL-2/4M s mříží	x	x	x
<b>Hydrant vnitřní</b>						
DN vstup	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20	x	x	x
Typ hadice	L	-	tvarově stálá,...	x	x	x
Typ napojení	-	-	závit, bajonet	x	x	x
Požadovaný přetlak	Mpa	-	0,2	x	x	x
Skutečný přetlak	Mpa	-	0,5	x	x	x
Průtok	m3/h	-	20	x	x	x
<b>Zařizovací předměty</b>						
Místnost	-	Číslo místnosti	125	x	x	x
Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	x
Rozměry	mm	Pokud není automaticky převzato z grafických vlastností elementu		x	x	x
Certifikace	ANO/NE	Zařízení musí splňovat certifikaci (LEED, BREEM)	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Bezbariérové řešení	ANO/NE	Zda má zařizovací předmět být navržený jako bezbariérový	Ano/Ne	x	x	x
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x
Rok výroby	-	Rok výroby zařízení,elementu	2018		x	x
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	69822		x	x
Technická dokumentace	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	https://		x	x
<b>WC, umyvadlo, vana, bidet, sprchová vanička atd.</b>						
Připojovací rozměry	mm	DN připojení	50, 75, 110	x	x	x
<b>Vodovodní baterie - umyvadlová, sprchová, vanová, bidetová atd.</b>						
Typ ovládání	-	Typ ovládání baterie	Páková, termostatická, sensorová	x	x	x
Připojovací rozměry	"	Uvádět pouze pokud se nejedná o 1/2"	3/4, 1	x	x	x
<b>Sanitární doplňky (první vybavení)</b>						
<b>Příslušenství potrubí</b>						
Připojovací DN	mm	Připojovací DN potrubí	32, 50, 50/110, 110	x	x	x
PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40	x	x	x



Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	x
Rozměry	mm	Vnější rozměry zařízení	500x1200x1500	x	x	x
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x
Rok výroby	-	Rok výroby zařízení,elementu	2018		x	x
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	69822		x	x
Předepsané kontroly dokument	-	Odkaz na dokument dodavatele (provozní řád)	https://		x	x
Technická dokumnetace	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	https://		x	x
<b>Pojistné ventily</b>						
Otevírací tlak	bar	-	3, 4	x	x	x
DN vstup	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20	x	x	x
DN vystup	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20	x	x	x
<b>Redukční ventil</b>						
Pracovní tlak	bar	-	3, 4	x	x	x
<b>Expanzní zařízení</b>						
Typ	-	-	Uzavřené, otevřené	x	x	x
Objem	m <sup>3</sup>	-	200	x	x	x
Provozní tlak	bar	-	3	x	x	x
Typ armatury	-	-	MK	x	x	x
DN armatury	-	-	32	x	x	x
<b>Rozdělovač / Sběrač</b>						
Typ	-	-	Sdružený, oddílný	x	x	x
DN hrdel	mm	Připojovací rozměr jednotlivých okruhů / větví	32	x	x	x
Rozteče	mm	Rozestupy	80	x	x	x
Označení větví	-	-	V1, V2, V3	x	x	x
<b>Armatury</b>						
Typ	-	-	Vřetenový, kulový, klapka, diferenční, regulační, vypouštěcí, trojcestný	x	x	x
Typ ovládání	-	-	Ručně, pohon	x	x	x
Typ napojení	-	-	Příruba, závit, press	x	x	x
Stavební délka	mm	U přírubových armatur	100	x	x	x
<b>Filtry</b>						
Typ	-	-	Mechanický, automatický	x	x	x
Typ napojení	-	-	Závitový, přírubový	x	x	x
KVS	m <sup>3</sup> /h	-	0,865	x	x	x
<b>Manometr</b>						
Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x	x
Meřící rozsah	kPa	-	0-600	x	x	x
<b>Teploměr</b>						
Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x	x
Meřící rozsah	°C	-	0-80	x	x	x
<b>Vodoměr</b>						
Typ vodoměru	-	-	Suchoběžný, mokroběžný	x	x	x
Průtok měřidel	m <sup>3</sup> /hod	-	100	x	x	x
Tlaková ztráta	kPa	-	100	x	x	x
Účel vodoměru	-	-	fakturační, podružní	x	x	x
<b>Jiné (Kalníky, Odvzdušňovací ventil, kompenzátor chvění, zpětná klapka)</b>						
Typ	-	-	Dle výrobku	x	x	x
<b>Potrubí a tvarovky</b>						
DN	mm	Jmenovitý průměr	32, 50, 110, 75/110	x	x	x
PN	MPa	Tlaková třída	4, 8	x	x	x

Tloušťka stěny	mm	Tloušťka stěny	12	x	x	x
Materiál	-	Použitý materiál	ocel, PPR, PE, Alpex, měď	x	x	x
Spád	‰	Spádování potrubí	2, 3	x	x	x
Typ spojování	-	Požítý typ spojení	Svařované, hrdlové	x	x	x
<b>Izolace</b>						
Typ	-	-	Vata, PP, PU	x	x	x
Tloušťka	mm	-	25	x	x	x
Povrchová úprava	-	-	Polep, oplechování, drátování	x	x	x
Tepelná vodivost	$\lambda$	-	0,033	x	x	x
Difúzní odpor	$\mu$	-	50	x	x	x
Třída reakce na oheň	-	-	A1,A2	x	x	x
Požární odolnost	min	Pokud není požadavek vyplnit N/A	60	x	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

RDS DSPS FM

Jméno	Jednotky	Popis	Příklad			
<b>Základní vlastnosti</b>						
<b>Základní informace</b>						
Název elementu	-	Jméno elementu, popis typu, označení	Název / Identifikační data	x	x	x
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B, C	x	x	x
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	x
Podlaží	-	Podlaží elementu	1.NP	x	x	x
Typ systému	-	Popis typu systému	TUV, pitná voda, nepitná voda, plyn	x	x	x
Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	<a href="https://">https://</a>	x	x	x
Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér	x	x	x
<b>Technické informace</b>						
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254	x	x	x
Provozní kapalina	-	Typ provozního media	pitná voda, splaškové vody	x	x	x
Teplota provozní kapaliny	°C	Teplota provozní kapaliny	50	x	x	x
Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x	x
Výrobce	-	Název výrobce elementu	ALUFLEX		x	x
Datum instalace	-	Datum zabudování elementu	25.02.2020		x	x
Výchozí revize	-	Datum výchozí tlakové zkoušky	10.05.2020		x	x
Interval revize	-	Interval revize udávaný v měsících	12		x	x
Interval kontroly	-	Interval kontroly udávaný v měsících	12		x	x
Typové označení	-	Označení výrobku podle výrobce	SPIRO		x	x
<b>Vlastnosti elementu</b>						
<b>Mechanické zařízení</b>						
<b>Technické informace</b>						
Místnost	-	Číslo místnosti	125	x	x	x
Akustický výkon	dB	Předpokládaná požadovaná maximální hlučnost zařízení, když bez požadavků "N/A"	43	x	x	x
Topný výkon	kW	Celkový topný výkon jednotky	55	x	x	x
Chladicí výkon celkový	kW	Celkový chladicí výkon jednotky	15	x	x	x
Chladicí výkon citelný	kW	Latentní chladicí výkon jednotky	10	x	x	x
Provozní tlak	bar	Maximální dovolený přetlak	1,5	x	x	x
PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40	x	x	x
Rozměry	mm	Vnější rozměry zařízení	500x1200x1500	x	x	x
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Chlazení	ANO/NE	Využití např. odpadového tepla	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na ZTI	ANO/NE	Využití např. odpadového tepla	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x
Rok výroby	-	Rok výroby zařízení, elementu	2018		x	x
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení, elementu	69822		x	x
Technická dokumentace	-	Výrobní číslo zařízení, elementu	<a href="https://">https://</a>		x	x
<b>Zdroj Tepla (kotel)</b>						
Typ zařízení	-	-	Kotel, výměník, předávací stanice	x	x	x
Palivový příkon	W	-	20	x	x	x
Elektrický příkon	W	-	10	x	x	x
DN napojení	mm	-	150	x	x	x
Typ napojení	-	-	příruba, závit	x	x	x
Objem vody	L	Objem vody v systému	5000	x	x	x
Dálkové řízení	ANO/NE	-	Ano/Ne	x	x	x
Druh paliva	-	-	Plyn, LTO, PB, Elektřina	x	x	x
Průměr spalínové cesty	mm	-	150	x	x	x
Typ spalínové cesty	-	-	Plast, nerez	x	x	x
Teplota spalín	°C	-	300	x	x	x
Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne	x	x	x
<b>Čerpadla</b>						
Typ	-	-	Mokroběžné, suchoběžné	x	x	x
DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40	x	x	x

Typ napojení	-	-	příruba, závit	X	X	X
Příkon	W	-	20	X	X	X
Pracovní bod	m3/h,Pa	Výpočtový výkon čerpadla z graf	9/20	X	X	X
Způsob ovládání	-	-	AM, FM	X	X	X
Označení větve	-	-	V1, V2	X	X	X
Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne	X	X	X
Způsob regulace	-	-	konstatní tlak, konstatní průtok,proporcionální tlak i průtok	X	X	X

#### Anuloid

Objem	l	-	500	X	X	X
DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40	X	X	X
Typ napojení	-	-	příruba, závit	X	X	X
Maximální průtok	m3/hod	-	5	X	X	X

#### Rozdělovač / Sběrač

Typ	-	-	Sdružený, oddílný	X	X	X
DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40	X	X	X
DN hrdel	mm	Připojovací rozměr jednotlivých okruhů / větví	32	X	X	X
Rozteče	mm	Rozestupy	80	X	X	X
Počet větví	-	-	2	X	X	X
Označení větví	-	-	V1, V2, V3	X	X	X
Maximální průtok	m3/hod	-	5	X	X	X

#### Výměník (RTCH)

Typ výměníku	-	-	Deskový, trubkový	X	X	X
Typ napojení	-	-	závit, příruba	X	X	X
$\Delta p$ - P/S	Pa	Tlaková ztráta primár/sekundár	5	X	X	X
$\Delta t$ - P/S	Pa	Rozdíl teplot primární / sekundární	2	X	X	X
PN - P/S	Pa	Jmenovitý tlak primární / sekundární	6	X	X	X
Průtok primární	m3/hod	-	6	X	X	X
Průtok sekundární	m3/hod	-	9	X	X	X

#### Zdroj Chladu

Typ chladiva zdroje chladu	-	Typ použitého chladiva v zařízení	R-410A, R32	X	X	X
DN napojení	mm	-	150	X	X	X
Typ napojení	-	-	příruba, závit	X	X	X
Médium	-	-	R410A	X	X	X
Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne	X	X	X
Provozní proud	A	-	200	X	X	X
Napětí	V/Hz	-	150	X	X	X

#### Split - venkovní jednotka

Typ chladiva zdroje chladu	-	Typ použitého chladiva v zařízení	R-410A, R32	X	X	X
DN napojení	mm	-	150	X	X	X
Typ napojení	-	-	příruba, závit	X	X	X
Médium	-	-	R410A	X	X	X
Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne	X	X	X
Provozní proud	A	-	200	X	X	X
Napětí	V/Hz	-	150	X	X	X

#### Split - vnitřní jednotka

Typ chladiva zdroje chladu	-	Typ použitého chladiva v zařízení	R-410A, R32	X	X	X
DN napojení	mm	-	150	X	X	X
Typ napojení	-	-	příruba, závit	X	X	X
Médium	-	-	R410A	X	X	X
Dálkové řízení	ANO/NE	Např do velínu	Ano/Ne	X	X	X
Startovací proud	A	-	200	X	X	X
Příkon	kW	-	150	X	X	X
Detekce úniku	ANO/NE	-	Ano/Ne	X	X	X

#### Energetické výměníky

Typ výměníku	-	Typ výměníku dle tvaru	Deskový, trubkový	x	x	x
Proudění	-	Typ proudění	Souproudý, protiproudý	x	x	x
Materiál	-	Materiál výměníku	Nerez, měď	x	x	x
<b>Zásobníky</b>						
Typ zařízení	-	Provedení	závěsný, stojací	x	x	x
Objem	m <sup>3</sup>	Vnitřní objem kapaliny	1000	x	x	x
Tlaková třída	PN	-	5	x	x	x
Výkon výměníku při teplotním spáde T <sub>p</sub>	kW	-	9/6	x	x	x
Provozní teplota kapaliny	°C	-	60	x	x	x
<b>Úpravna vody (RTCH)</b>						
Typ úpravny vody	-	-	Demineralizační filtry	x	x	x
Objem	L	-	50	x	x	x
Typ napojení	-	-	závit, bajonet	x	x	x
DN napojení	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20	x	x	x
Médium	-	-	Pitná voda, TUV	x	x	x
Použitá chemie	-	-	Super Dezi, Sanosil, Stopkor		x	x
Perioda dávkování	-	-			x	x
Dálkové řízení	ANO/NE	-	Ano/Ne		x	x
Interval rozborů vody	-	Interval revize udávaný v měsících	5		x	x
<b>Doplňovací a odplyňovací zařízení</b>						
Typ	-	-	Uzavřený, otevřený, čerpadlový, kompresorový	x		
Minimální/maximální tlak pro doplňovni	Pa	-	9/6	x	x	x
<b>Koncové prvky</b>						
<b>Technické informace</b>						
Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	x
Rozměry	mm	Vnější rozměry zařízení	500x1200x1500	x	x	x
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota		x	x	x
Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota		x	x	x
Napojení na ZTI	ANO/NE	Využití např. odpadového tepla	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota		x	x	x
Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota		x	x	x
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x
Rok výroby	-	Rok výroby zařízení,elementu	2018		x	x
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	69822		x	x
Technická dokumentace	-	Výrobní číslo zařízení,elementu	https://		x	x
<b>Otopná tělesa</b>						
Typ	-	-	Deskové, trubkové, konvektorové	x	x	x
Výkon	W	-	500	x	x	x
DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40	x	x	x
Typ TRV	-	Typ termoregulačního ventilu včetně stupně nastavení	č.2	x	x	x
Typ zavěšení	-	-	Přímý závěs, konzole	x	x	x
Typ připojení	-	-	Klasické, VK-8, VKM-8, VKU	x	x	x
Typ připojovacího šroubení	-	-	H, R, P	x	x	x
Termoregulační hlavice	-	Typ ovládání TR hlavice	Ruční, elektrická, oddálená	x	x	x
Barva	-	Barevné řešení tělesa (RAL)	RAL	x	x	x
<b>Podlahové vytápění</b>						
Typ	-	-	Meandr, smyčka	x	x	x
Rozteč	mm	-	200	x	x	x
Výkon	W	-	1500	x	x	x
Regulace	-	-	Elektrické, termostatické	x	x	x
Teplota povrchu smyčky	°C	-	40	x	x	x
Průtok	l/s	-	9/6	x	x	x
<b>Jiná otopná tělesa</b>						

Typ	-	-	Elektrické, infra zářič, quartz	x	x	x
Výkon	W	-	3000	x	x	x
Regulace	-	-		x	x	x

#### Potrubí a tvarovky

##### Technické informace

Označení větve	-	-	V1, V2	x	x	x
Materiál	-	Základní materiál elementu	Ocel, PERT, PERX, Med, Nerez	x	x	x
Rok výroby	-	Rok výroby zařízení, elementu	2018	x	x	x
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení, elementu	69822	x	x	x
Technická dokumentace	-	Výrobní číslo zařízení, elementu	https://	x	x	x
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24	x	x	x

#### Potrubí a tvarovky

Specifikace	-	Specifikace typu	bezešvé, švové svařované, s kyslíkovou bariérou	x	x	x
Průtok	m <sup>3</sup> /h, l/min	-	3000	x	x	x
PN	MPa	Tlaková řada potrubí	6, 10, 20, 40	x	x	x
DN (u měděných a plastových potrubí vnější průměr x tl. stěny potrubí)	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40	x	x	x
Povrchová úprava	-	Pokud není, tak "N/A"	Základní barva, Krycí nátěr	x	x	x
Kotvení, pevné body	-	Systém kotvení nebo pevných bodů, pokud není, tak "N/A"	Hilti Sikla	x	x	x

#### Spalinovod

Typ	-	-	tuhá paliva; kapalná paliva; plynná paliva	x	x	x
DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40	x	x	x
Komín	-	Specifikace komínu	Zděný, monolitický	x	x	x
Typ vložky	-	-	Šamotové, nerezové	x	x	x
Dimenze vložky	mm	-	250	x	x	x
Materiál pláště	-	-	Šamotové, nerezové	x	x	x

#### Izolace

Typ	-	-	Skelná vata, PE, parotěsné	x	x	x
Tloušťka	mm	-	20, 50	x	x	x
Povrchová úprava	-	-	S polepem, oplechování, N/A	x	x	x
Tepelná vodivost	λ	-	0,033	x	x	x
Difúzní odpor	μ	-	50	x	x	x
Třída reakce na oheň	-	-	A1,A2	x	x	x
Požární odolnost	min	Pokud není požadavek vyplnit N/A	60	x	x	x

#### Příslušenství potrubí

##### Technické informace

PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40	x	x	x
Materiál	-	Základní materiál elementu		x	x	x
Rozměry	mm	Vnější rozměry zařízení	500x1200x1500	x	x	x
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota		x	x	x
Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota		x	x	x
Napojení na ZTI	ANO/NE	Využití např. odpadového tepla	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota		x	x	x
Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota		x	x	x
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x
Rok výroby	-	Rok výroby zařízení, elementu	2018		x	x
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo zařízení, elementu	69822		x	x
Technická dokumentace	-	Výrobní číslo zařízení, elementu	https://		x	x

#### Pojistné ventily

Typ	-	-	Pružinový, gravitační	x	x	x
Otevírací tlak	Pa	Návrhová otevírací tlak		x	x	x
DN vstup	mm	-	20	x	x	x

DN vystup	mm	-	50	x	x	x
Typ napojení	-	-	příruba, závit	x	x	x
<b>Expanzní zařízení</b>						
Typ	-	-	Uzavřené, otevřené	x	x	x
DN přípojovacího potrubí	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40	x	x	x
Typ napojení	-	-	příruba, závit	x	x	x
Objem	m <sup>3</sup>	-	200	x	x	x
Tlakové poměry soustavy	bar	-	3	x	x	x
Signalizace	ANO/NE	-	Ano, Ne	x	x	x
Typ armatury	-	-	MK	x	x	x
DN armatury	DN	-	32	x	x	x
<b>Armatury</b>						
Typ	-	-	Vřetenový, kulový, klapka, diferenční, regulační, vypouštěcí, trojcestný	x	x	x
DN	mm	Jmenovitý průměr	6, 10, 20, 40	x	x	x
KVS	m <sup>3</sup> /h	-	0,865			
Typ ovládání	-	-	Ruční, elektrický	x	x	x
Typ napojení	-	-	Závitové, přírubové	x	x	x
Stupeň nastavení	m <sup>3</sup> /h	Výpočtové hodnoty regulace, pokud nejsou "N/A"	500	x	x	x
Tlaková ztráta	Pa	Výpočtové hodnoty regulace pro diferenční a regulační armatury, jinak "N/A"	25	x	x	x
<b>Filtry</b>						
Typ	-	-	Sítový, výrový	x	x	x
Typ napojení	-	-	Závitový, přírubový	x	x	x
KVS	m <sup>3</sup> /h	-	0,865	x	x	x
Tlaková ztráta	Pa	Výpočtové hodnoty regulace pro diferenční a regulační armatury, jinak "N/A"	25	x	x	x
Průtok	m <sup>3</sup> /h, l/min	-	3000	x	x	x
<b>Manometr</b>						
Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x	x
Meřicí rozsah	kPa	-	0-600	x	x	x
<b>Teploměr</b>						
Typ	-	-	Standardní, diferenční	x	x	x
Meřicí rozsah	°C	-	0-80	x	x	x
<b>Jiné (Kalníky, Odvzdušňovací ventil, kompenzátor chvění, zpětná klapka)</b>						
Typ	-	-	Dle výrobku	x	x	x
KVS	m <sup>3</sup> /h	-	0,865	x	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

RDS DSPS FM

Jméno	Jednotky	Popis	Příklad			
<b>Základní vlastnosti</b>						
<b>Základní informace</b>						
Název elementu	-	Jméno elementu, popis typu, označení	Název / Identifikační data	x	x	x
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C	x	x	x
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	x
Podlaží	-	Podlaží elementu	1.NP	x	x	x
Typ systému	-	Popis typu systému	MaR, SRTP,ENN, PBS	x	x	x
Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	<a href="https://">https://</a>	x	x	x
Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér	x	x	x
<b>Technické informace</b>						
Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x	x
Výrobce	-	Název výrobce elementu	ABB	x	x	x
Datum instalace	-	Datum zabudování elementu	25.02.2020		x	x
Výchozí revize	-	Datum výchozí tlakové zkoušky	10.05.2020		x	x
Interval revize	-	Interval revize udávaný v měsících	12		x	x
Interval kontroly	-	Interval kontroly udávaný v měsících	12		x	x
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x
Typové označení	-	Označení výrobku podle výrobce	5519H-C02357		x	x
Rok výroby	-	Rok výroby elementu	2020		x	x
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo elementu	C02357		x	x
Technická dokumentace	-	Odkaz na technický list výrobce	<a href="https://">https://</a>		x	x
<b>Vlastnosti elementu</b>						
<b>Společné prvky</b>						
Povrchová úprava	[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Žárově zinkovaný, RAL7001	x	x	x
Požární odolnost	[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".	30, 45, 60	x	x	x
<b>Rozvaděč/ústředna</b>						
Typ	[-]	Typ rozvaděče	Rozvaděč EPS, MaR	x	x	x
Označení	[-]	Specifické označení rozvaděče	C02357	x	x	x
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu	120	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Směr přívodu/odvodu	[-]	Směr přívodu odvodu kabelů	Horní, Spodní, Horní/spodní	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Zkratová odolnost	[kA]	Zkratová odolnost - Ikm	45	x	x	x
Krytí	[-]	Krytí - prašnost a vlhkost	IP30/20, IP67, IP44	x	x	x
Počet polí	[-]	Počet polí v rozvaděči	5		x	x
Minimální prostor před	[mm]	Minimální volný prostor před rozvaděčem		x	x	x
<b>Záložní zdroj</b>						
Typ	[-]	Typ záložního zdroje	Rozvaděč EPS, MaR	x	x	x
Označení	[-]	Specifické označení záložního zdroje	C02357	x	x	x
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu	120	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Jmenovité napětí	V	Jmenovité napětí	50	x	x	x
Jmenovitý výkon	W	Jmenovitý výkon	35	x	x	x
Chlazení	Ano/Ne	Potřeba chlazení záložního zdroje	Ano/Ne	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Doba náběhu	sec	Doba náběhu v sekundách	15	x	x	x
Doba zálohy	min	Doba zálohy v minutách	120	x	x	x
<b>Generátor</b>						
Typ	[-]	Typ generátoru	Rozvaděč EPS, MaR	x	x	x
Označení	[-]	Specifické označení generátoru	C02357	x	x	x
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu	120	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Jmenovité napětí	V	Jmenovité napětí	50	x	x	x
Jmenovitý výkon	W	Jmenovitý výkon	35	x	x	x
Chlazení	Ano/Ne	Potřeba chlazení záložního zdroje	Ano/Ne	x	x	x



Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Doba náběhu	sec	Doba náběhu v sekundách	15	x	x	x
Doba zálohy	min	Doba zálohy v minutách	120	x	x	x
Minimální prostor před	mm	Prostor před generátorem	1000	x	x	x
Napětí baterie	V	Napětí baterie	25		x	x
Kapacita baterie	Ah	Kapacita baterie	30		x	x
Palivo	[-]	Palivo - benzin, nafta, plyn	NAFTA		x	x
Objem palivové nádrže	L	Objem palivové nádrže	100		x	x
Spotřeba	L/hod	Spotřeba	10		x	x
<b>Periferie</b>						
Typ	[-]	Typ periferie	Periferie MaR	x	x	x
Označení	[-]	Specifické označení periferie	C02357	x	x	x
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu	120	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
<b>Kabelové trasy</b>						
Délka	[mm]	Nativní vlastnost	5 400	x	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	x
Upevnění / kotvení	[-]	V případě požadavků na speciální upevnění, jinak "N/A"	Závitové tyče, konzoly	x	x	x
Nosnost	kg/m	Minimální únosnost lávky	50	x	x	x
Kabely v trase	-	Počet a typ kabelů obsažených v trase	3x CYKY J 3x2,5, 7x AYKY J 5x16, 50x UTP CAT6	x	x	x
Doba odolnosti požáru	min	Doba odolnosti proti požáru	30	x	x	x
<b>Kabely (pokud jsou modelované)</b>						
Délka	[mm]	Nativní vlastnost	5 400	x	x	x
Typ	-	Označení typu kabelu.	CYKY J 5x16, AYKY J 5x16, UTP CAT6, FTP CAT5e, 12vl. SM 9/125 OS1	x	x	x
Doba odolnosti požáru	min	Doba odolnosti proti požáru	30	x	x	x
<b>Instalační krabice/skríně</b>						
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Krytí	[-]	Krytí - prašnost a vlhkost	IP30/20, IP67, IP44	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
<b>Podlahové krabice</b>						
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Krytí	[-]	Krytí - prašnost a vlhkost	IP30/20, IP67, IP44	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Počet pozic	[-]	Počet pozic pro moduly	1,3,5,10	x	x	x
<b>Sílnoproud</b>						
Povrchová úprava	[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Žárově zinkovaný, RAL7001	x	x	x
Požární odolnost	[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".	30, 45, 60	x	x	x
<b>Koncové prvky</b>						
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Montáž	-	Typ montáže	Přisazená, zapuštěná	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
<b>Zásuvky</b>						
Napětí	V	Napětí zásuvky	230, 400	x	x	x
Sestava	-	Počet ks v sestavě, pokud neřešeno jednotlivými elementy	1,2,4	x	x	x
Jištění	Ano/Ne	Jištění zásuvky proudovým chráničem	Ano/Ne	x	x	x
Přepětová ochrana	Ano/Ne	Požadavek na přepětovou ochranu	Ano/Ne	x	x	x
Napájení z rozvaděče/číslo jističe	-	Napájení - odkud	RON.TS.20.01/FA1	x	x	x
Počet polů	-	Počet polů/fází	3	x	x	x

Vypínače / tlačítka						
Napětí	V	Napětí zásuvky	230, 400	x	x	x
Sestava	-	Počet ks v sestavě, pokud neřešeno jednotlivými elementy	1,2,4	x	x	x
Řazení	-	Typ řazení	1/0, 1, 5, 6, 7, So, 6+6, Žaluziový	x	x	x
Přístrojová krabice	-	V případě speciálních požadavků, např z důvodů osazení inteligentních aktorů, jinak "N/A"	KU68	x	x	x
Označení okruhu	-	Okruh	TN-S2	x	x	x
Napájení z rozvaděče/číslo jističe	-	Napájení - odkud	RON.TS.20.01/FA1	x	x	x
Přepětová ochrana	Ano/Ne	Požadavek na přepětovou ochranu	Ano/Ne	x	x	x
Světla						
Integrované nouzové osvětlení	Ano/Ne	Požadavek na integrované nouzové osvětlení	Ano/Ne	x	x	x
Integrované pohybové čidlo	Ano/Ne	Požadavek na integrované pohybové čidlo	Ano/Ne	x	x	x
Světelný tok	lm	Požadovaný světelný tok	2000	x	x	x
Světelný zdroj	lm	Typ světelného zdroje	-	x	x	x
Příkon	kW	Příkon	5	x	x	x
Způsob ovládání	-	Způsob ovládání	lokální vypínač, BAS	x	x	x
Napájení z rozvaděče/číslo jističe	-	Napájení - odkud	RON.TS.20.01/FA1	x	x	x
Nouzová světla						
Světelný tok	lm	Požadovaný světelný tok	2000	x	x	x
Světelný zdroj	lm	Typ světelného zdroje	-	x	x	x
Příkon	kW	Příkon	5	x	x	x
Způsob ovládání	-	Způsob ovládání	lokální vypínač, BAS	x	x	x
Požadovaná intenzita	lx	Požadovaná intenzita nouzového osvětlení	50	x	x	x
Hromosvod						
Poloměr valí se koule	m	-	30	x	x	x
Odstupová vzdálenost	m	-	20	x	x	x
Čidla						
Typ čidla	-	Typ detekce pohybu	Detekce pohybu, detekce přítomnosti	x	x	x
Funkce měření intenzity světla	Ano/Ne		Ano / Ne	x	x	x
Světelné piktogramy						
Přípojnicový systém						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	x
Přenosová charakteristika	A		300, 500	x	x	x
Slaboproud						
Povrchová úprava	[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Žárově zinkovaný, RAL7001	x	x	x
Požární odolnost	[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".	30, 45, 60	x	x	x
Komunikační zařízení						
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Reproduktor						
Typ reproduktoru	-	Typ reproduktoru	Stropní, závěsný, zvukový projektor	x	x	x
Výkon	W	Typ detekce pohybu	6,9,10	x	x	x
Montážní otvor	mm	Rozměr montážního otvoru	100	x	x	x
Pracovní teplota	°C	od -25 do 55°C	30	x	x	x
Zesilovač						
Typ zesilovače	-	Typ zesilovače	Stropní, závěsný, zvukový projektor	x	x	x
Rozsah	-	-	47 - 862	x	x	x
Výstupní úroveň	-	-	110	x	x	x
Konektory	-	-	F female	x	x	x
Vstup/Výstup	-	-	1x/1x	x	x	x

Napájení	V	-	230	x	x	x
<b>Radiokomunikační systém</b>						
Typ radiokomunikačního systému	-	-	TETRA	x	x	x
<b>Interkom</b>						
Typ interkomu	-	-	DoorBird D2101V	x	x	x
<b>Navigační systém pro nevidomé</b>						
Typ navigačního systému	-	-	91	x	x	x
Příkon	W	-	50	x	x	x
Napájení	V	-	230	x	x	x
<b>ACS (přístupový systém)</b>						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Příkon	W	-	50	x	x	x
<b>Řídící jednotka pro čtečky</b>						
Počet řízených čteček	-	Počet napojených podružných čteček	5, 10	x	x	x
<b>Spínaný zdroj pro ACS</b>						
<b>Nástěnná bezkontaktní čtečka</b>						
Typ	-		Bluetooth, Mifare/DESfare/NFC, RFID	x	x	x
<b>Kamera pro čtení SPZ</b>						
<b>Panel pro ovládání vrat</b>						
<b>Vjezdová závora</b>						
<b>Semafor</b>						
<b>Speciální vybavení</b>						
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Příkon	W	-	50	x	x	x
<b>Rentgen</b>						
Typ rentgenu	-	-	Jednopohledový, dvou pohledový	x	x	x
Rozměry tunelu	-	-	620x 420	x	x	x
Speciální vlastnosti	-	-	Detekce výbušnin	x	x	x
<b>Průchozí detektor kovů</b>						
Typ detektoru	-	-	Průchozí, karusel	x	x	x
Rozměry tunelu	-	-	620x 420	x	x	x
<b>Parkovací zařízení</b>						
Typ parkovacího zařízení	-	-	Terminál	x	x	x
Napájení	V	-	230	x	x	x
<b>Jednosměrné propusti osob</b>						
Typ propusti	-	-	91	x	x	x
Průchodnost	průchod/min	Počet možných průchodů za minutu	50	x	x	x
Metoda identifikace	-	-	volný vstup	x	x	x
<b>Vážicí zařízení</b>						
Typ vážícího zařízení	dB	-	91	x	x	x
Napájení	V	-	230	x	x	x
<b>Potvrzovací tlačítko</b>						
<b>Signalizační svítidlo</b>						
<b>Komunikační terminál</b>						
<b>Nouzové táhlo</b>						
<b>Strukturovaná kabeláž</b>						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x

Materiál	-	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Příkon	W	-	50	x	x	x
<b>Rozvaděč - Rack</b>						
Počet U	-	-	24U	x	x	x
Hmotnost	kg	-	250	x	x	x
Obsah	-	Výčet systémů obsažených v Racku	Internet, EPS, CCTV, SNS, IP telefon atd.	x	x	x
Počet patch panelů	-	-	8x 24 RJ45	x	x	x
<b>Datová zásuvka</b>						
Počet konektorů	-	-	1, 2	x	x	x
Konektor	-	Typ konektoru	RJ 45	x	x	x
<b>Zabezpečovací zařízení (EZS)</b>						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	x
Číslo místnosti	-	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	-	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Příkon	W	-	50	x	x	x
<b>CCTV kamera</b>						
Optický zoom	-	Pokud neumí "N/A"	8x	x	x	x
Rotace horizontální vertikální	-	Horizontální/vertikální, pokud neumí "N/A"	360°/180°	x	x	x
Noční vidění a IR přísvit	-	Pokud neumí "N/A"	3m, 8m, 12m	x	x	x
Záznam	-	-	25 sn/s	x	x	x
Rozlišení	-	-	8MP, 4MP	x	x	x
Ohnisková vzdálenost	-	-	2,5-12mm	x	x	x
Úhel záběru	-	-	120°	x	x	x
Čitlivost	-	-	0,01 lux barva/černobílá	x	x	x
Mikrofon	Ano/Ne	-	Ano/Ne	x	x	x
<b>PC pro centrální správu</b>						
Typ PC	-	Popis vybavení - procesor, RAM atd.		x	x	x
<b>NVR</b>						
Počet a kvalita připojení	-	Počet připojení pro kamery a jejich rozlišení	20x 4K	x	x	x
Počet disků	-	-	5x 8TB 3,5"	x	x	x
<b>Monitor</b>						
Typ monitoru	-	-	IPS, TN, LED	x	x	x
Úhlopříčka	"	-	24", 27"	x	x	x
Nástěná montáž	Ano/Ne	-	Ano/Ne	x	x	x
<b>Detektor</b>						
Typ detektoru	-	-	PZTS, EPS	x	x	x
Kategorie zabezpečení	-	Kategorie dle ČSN EN 50 131-1	1,2,3,4	x	x	x
Pracovní vzdálenost	m	-	10	x	x	x
<b>Magnet</b>						
Umístění magnetu	-	Popis umístění na výplni otvoru, typ montáže	Zápustná montáž, na boku, nahoře,	x	x	x
Pracovní vzdálenost	m	-	10	x	x	x
<b>Napájecí zdroj</b>						
Typ napájecího zdroje	-	-	Napěťový zdroj, Quick Charge, Fast charge	x	x	x
Minimální prostor před	m	Minimální prostor před napájecím zdrojem	2	x	x	x
<b>PIR čidlo</b>						
<b>Čidlo tříštění skla</b>						
<b>Koncentrátor</b>						
<b>Ústředna</b>						
Počet zón/skupin	-	-	96/16	x	x	x
<b>Klávesnice s dotykovým displayem</b>						
<b>DT (domovní telefon)</b>						

Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Příkon	W	-	50	x	x	x

#### IP tablo

Audio	Ano/Ne	-	Ano/Ne	x	x	x
Video	Ano/Ne	-	Ano/Ne	x	x	x

#### IP telefon

#### IP ústředna

### MaR

Rozvaděč	-	Označení rozvaděče do kterého je element zaústěn/připojen	R01, R02, R03	x	x	x
Povrchová úprava	[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Žárově zinkovaný, RAL7001	x	x	x
Požární odolnost	[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".	30, 45, 60	x	x	x

#### Koncové prvky

Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Příkon	W	-	50	x	x	x

#### Prvky MaR (čidla, senzory, měřiče, regulátory atd.)

Profese	-	Definice profese které čidlo/senzor měří/reguluje	VZT, UTCH, ARS, ZTI atd.	x	x	x
Element	-	Definice elementu který čidlo/senzor měří/reguluje	Uzávěr, klapka, podlaha, stěna, ventilátor, čerpadla atd.	x	x	x
Zóna	-	Přiřazení prvku MaR do měřicí/regulační zóny - topení, chlazení, řízení osvětlení atd., zejména u Fit-out prostorů	Z01, Z02, Z03	x	x	x
Další údaje specifické pro jednotlivé prvky	-	Potřebné údaje pro jednoznačné určení koncového elementu	Měřicí rozsah, limity, velikost, spínací hodnota atd	x	x	x
Detekovaná látka	-	Název detekované látky	CO2	x	x	x

### Požární systémy (rozhlas, EPS, CNG/LPG systémy)

#### Rozhlas

Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Příkon	W	-	50	x	x	x

#### Siréna, zvukový projektor, reproduktor

Typ reproduktoru	-	Typ reproduktoru	Stropní, závěsný, zvukový projektor	x	x	x
Výkon	W	Typ detekce pohybu	6,9,10	x	x	x
Montážní otvor	mm	Rozměr montážního otvoru	100	x	x	x
Pracovní teplota	°C	od -25 do 55°C	30	x	x	x
Citlivost	dB	-	91	x	x	x
Vyzařovací úhel	°	-	174	x	x	x
Úroveň akustického tlaku	dB	Úroveň maximálního akustického tlaku	50	x	x	x

#### EPS

Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x

Příkon	W	-	50	x	x	x
<b>Tlačítkový požární hlásič</b>						
Číslo hlásiče	-	Unikátní číslo hlásiče	1250	x	x	x
Výška	mm	Výška umístění hlásiče v místnosti	2500	x	x	x
<b>Opticko kouřový hlásič včetně patice</b>						
Číslo hlásiče	-	Unikátní číslo hlásiče	1250	x	x	x
Výška	mm	Výška umístění hlásiče v místnosti	2500	x	x	x
<b>EPS ústředna</b>						
Číslo ústředny	-	Unikátní číslo hlásiče	1250	x	x	x
Hmotnost	kg	-	250	x	x	x
<b>Kopplery (vstupně výstupní moduly)</b>						
<b>Teplotní detekční kabel</b>						
Délka	mm	Délka detekčního kabelu	5500	x	x	x
<b>Autonomní detektor kouře EPS</b>						
<b>CNG/LPG systémy</b>						
Rozměry	mm	Výška, šířka, hloubka	1200x250x80	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Materiál	[-]	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP67, IP44	x	x	x
Příkon	W	-	50	x	x	x
<b>Čidlo CNG/LPG</b>						
<b>Signalizační světelné tabule</b>						

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 &amp; PBZ

RDS DSPS FM

Jméno	Jednotky	Popis	Příklad	RDS	DSPS	FM
<b>Základní vlastnosti</b>						
<b>Základní informace</b>						
Název elementu	-	Jméno elementu, popis typu, označení	Název / Identifikační data	x	x	x
Kód budovy	-	Jednoznačný kód budovy nebo kód stavebního objektu	SO01 nebo A, B,C	x	x	x
Areál	-	Název areálu v kterém se objekt nachází	Kasárna Jince	x	x	x
Podlaží	-	Podlaží elementu	1.NP	x	x	x
Typ systému	-	Popis typu systému	MaR, SRTP, ENN, PBS	x	x	x
Referenční výrobek	-	Název, typ nebo odkaz na konkrétní výrobek	<a href="https://">https://</a>	x	x	x
Umístění	-	Zda se element nachází v exteriéru	Interiér, Exteriér	x	x	x
<b>Technické informace</b>						
Rozměry	mm	Základní rozměry (šxvxh)	500x1200x2000	x	x	x
Výrobce	-	Název výrobce elementu	ABB	x	x	x
Provozní hmotnost	kg	Hmotnost elementu včetně provozní kapaliny	254	x	x	x
Provozní kapalina	-	Typ provozního média	Voda	x	x	x
Datum instalace	-	Datum zabudování elementu	25.02.2020		x	x
Výchozí revize	-	Datum výchozí tlakové zkoušky	10.05.2020		x	x
Interval revize	-	Interval revize udávaný v měsících	12		x	x
Interval kontroly	-	Interval kontroly udávaný v měsících	12		x	x
Záruka	-	Záruční doba udávaná v měsících	24		x	x
Typové označení	-	Označení výrobku podle výrobce	5519H-C02357		x	x
Rok výroby	-	Rok výroby elementu	2020		x	x
Výrobní číslo	-	Výrobní číslo elementu	C02357		x	x
Technická dokumentace	-	Odkaz na technický list výrobce	<a href="https://">https://</a>		x	x
<b>Vlastnosti elementu</b>						
<b>Sprinklery</b>						
Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	x
Povrchová úprava	-	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Pozink, RAL	x	x	x
K-faktor	-	Průtok vody sprinklerem	57, 80, 115, 160	x	x	x
Otevírací teplota	°C	Teplota při které sprinkler otevře	68, 93, 141	x	x	x
Typ hlavice	-	Typ hlavice	SSU, SSP, SSH	x	x	x
Velikost hlavice	"	Určuje velikost hlavice	1/2, 3/4	x	x	x
Provozní tlak	Bar	Určuje provozní tlak sprinkleru	0.35, 0.5, 1, 2, 60, 100	x	x	x
Průměr otvoru	mm	V případě, že se nejedná o plynovou hlavici "N/A"	3.5	x	x	x
Citlivost	-	Určuje rychlost otevření sprinkleru	standardní, rychlá	x	x	x
Výchozí tlaková zkouška	-	Datum výchozí tlakové zkoušky	10.05.2020		x	x
Interval tlakové zkoušky	-	Interval tlakové zkoušky v měsících	12		x	x
<b>Příslušenství sprinklerů</b>						
Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	x
Povrchová úprava	-	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Pozink, RAL	x	x	x
<b>Krycí plechy</b>						
Průměr	mm		200, 300, 600	x	x	x
Typ	-		Stojatý, závěsný	x	x	x
<b>Krycí koše</b>						
Typ	-		Stojatý, závěsný	x	x	x
<b>Rozety</b>						
Styl	-	Styl provedení	50, 60	x	x	x
<b>Ostatní</b>						
<b>Zařízení SHZ</b>						
DN	mm	DN připojení	50, 75, 100	x	x	x
PN	MPa	Tlaková třída/rada	6, 10, 20, 40	x	x	x
Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Chlazení	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Výchozí tlaková zkouška	-	Datum výchozí tlakové zkoušky	10.05.2020		x	x

Interval tlakové zkoušky	-	Interval tlakové zkoušky v měsících	12	x	x	x
<b>Zaplavovací nádrž</b>						
Objem	m3	-	0,8, 1, 1,2, 2, 3	x	x	x
<b>Čerpadla</b>						
Typ	-	-	Hlavní ponorné, vedlejší ponorné	x	x	x
Charakteristika	-	Charakteristika čerpadla - průtok a výtlačná výška	Q, H - graf	x	x	x
Příkon	kW	-	37, 55	x	x	x
Pracovní bod	m3/h,Pa	Výpočtový výkon čerpadla - graf	graf	x	x	x
<b>Kompresory</b>						
Objem	l	-	50	x	x	x
<b>Ventilové stanice</b>						
Dimenze	DN	-	80, 100, 150	x	x	x
<b>Hydranty</b>						
Dimenze hadice	DN	Dimenze použitých hadic	50, 65	x	x	x
Počet přípojek	-	Počet přípojních bodů pro hadice	1, 2	x	x	x
DN vstup	mm	Jmenovitý průměr vstupu v mm	20	x	x	x
Typ potrubí	L	-	tvarově stálá,...	x	x	x
Typ napojení	-	-	závit, bajonet	x	x	x
<b>Ostatní</b>						
<b>Potrubí a tvarovky</b>						
DN	mm	Jmenovitý průměr	32, 50, 110, 75/110	x	x	x
PN	Bar	Tlaková třída	16	x	x	x
Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	x
Typ izolace	-	Použitý materiál izolace	PE, vata	x	x	x
Tloušťka izolace	mm	Zvolená tloušťka izolace	15, 30	x	x	x
Povrchová úprava	-	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Pozink, RAL	x	x	x
Kotevní systém	-	Popis typu kotvení	Konzole, závitová tyč, třmen, stabilka	x	x	x
Tloušťka stěny	mm	Tloušťka stěny	12	x	x	x
Spád	%	Spádování potrubí	2, 3	x	x	x
Typ spojování	-	Požítý typ spojení	Svařované, spojované, lisované	x	x	x
Výchozí tlaková zkouška	-	Datum výchozí tlakové zkoušky	10.05.2020		x	x
Interval tlakové zkoušky	-	Interval tlakové zkoušky v měsících	12		x	x
<b>Rozdělovač</b>						
<b>Ostatní</b>						
<b>Příslušenství potrubí</b>						
DN	mm	Přípojovací DN příslušenství	32, 50, 50/110, 110	x	x	x
PN	MPa	Tlaková třída/řada	6, 10, 20, 40	x	x	x
Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	x
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Výchozí tlaková zkouška	-	Datum výchozí tlakové zkoušky	10.05.2020		x	x
Interval tlakové zkoušky	-	Interval tlakové zkoušky v měsících	12		x	x
<b>Uzávěry</b>						
Typ uzávěru	-	-	Kulový ventil, motýlková klapka, šoupě, plovákový ventil	x	x	x
<b>Zpětná klapka</b>						
<b>Přetlaková klapka</b>						
<b>Expanzní zařízení</b>						
Typ	-	-	Uzavřené, otevřené	x	x	x
Objem	m <sup>3</sup>	-	200	x	x	x
Provozní tlak	Bar	-	7, 8, 9	x	x	x
Typ armatury	-	-	MK	x	x	x
DN armatury	DN	-	32	x	x	x
<b>Manometry</b>						
<b>Průtokoměry</b>						



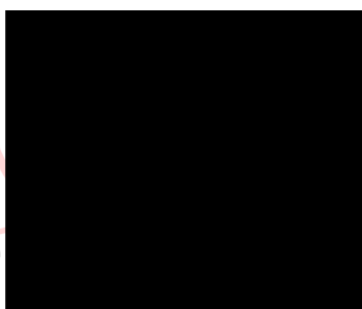
Průtokový hlásič						
Filtry						
Testovací uzávěr						
Protivířivá deska						
Flexihadice						
Redukce						
Typ	-		Excentrická, koncentrická	x	x	x
Ostatní						
SHZ Elektro						
Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	x
Požární odolnost	[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".	30, 45, 60	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP44, IP55	x	x	x
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Rozvaděč / ústředna						
Směr přívodu/odvodu	-	Směr přívodu odvodu kabelů	Horní, Spodní, Horní/spodní	x	x	x
Materiál	-	Materiál výrobku	Oceloplech, plast	x	x	x
Zkratová odolnost	kA	Zkratová odolnost - lkm	45	x	x	x
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP44, IP55	x	x	x
Tlakový spínač						
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP44, IP55	x	x	x
Průtokový spínač						
Krytí	-	Krytí - prašnost a vlhkost	IP44, IP55	x	x	x
Poplachový zvon						
Průměr	mm	-	152, 203, 254	x	x	x
Ostatní						
Požárně bezpečnostní zařízení						
Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	x
Požární odolnost	[min]	V případě požadavků na požární odolnost, jinak vyplnit "N/A".	30, 45, 60	x	x	x
Číslo místnosti	[-]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Povrchová úprava	[-]	V případě požadavků na speciální povrchovou úpravu, jinak "N/A"	Žárově zinkovaný, RAL7001	x	x	x
Napojení na Vytápění	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na MaR	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Napojení na Elektro	ANO/NE	Logická hodnota	Ano/Ne	x	x	x
Požární klapka, požární stěnový uzávěr						
Pohon	-	Výrobce a typ pohonu	např. 200 x 250 mm; nebo průměr 350 mm, atd.	x	x	x
Typ iniciace	-	-	EPS, tavná	x	x	x
Typ instalace	-	-	SDK, prostup	x	x	x
Označení I/O automatu ŘS	-	I/O = vstup/výstup z automatu ŘS	karta 5, vstup 32 (výstup 32)	x	x	x
Požární ventil, požární mřížka						
Typ iniciace	-	-	EPS, tavná	x	x	x
Typ instalace	-	-	SDK, prostup	x	x	x
Zařízení pro odvod tepla a kouře (ZOTK)						
Typ iniciace	-	-	EPS, tavná	x	x	x
Signalizace - rozvaděč	-	Rozvaděč signalizace provozních stavů	R245	x	x	x
Označení I/O automatu ŘS	-	I/O = vstup/výstup z automatu ŘS	karta 5, vstup 32 (výstup 32)	x	x	x
Kouřová zástěna						
Typ instalace	-	-	SDK, prostup	x	x	x
Ostatní						
Hasičí přístroj						
Materiál	-	Základní materiál elementu	Plast, nerez, pozink	x	x	x

Číslo místnosti	[ ]	Číslo místnosti, ve které je element osazen	154	x	x	x
Typ přístroje	[ ]	Popis typu hasicího přístroje	Sněhový, vodní	x	x	x
Objem hasiva	l	Objem hasiva	9	x	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".

Anthony  
Christian Joël  
De Busschere



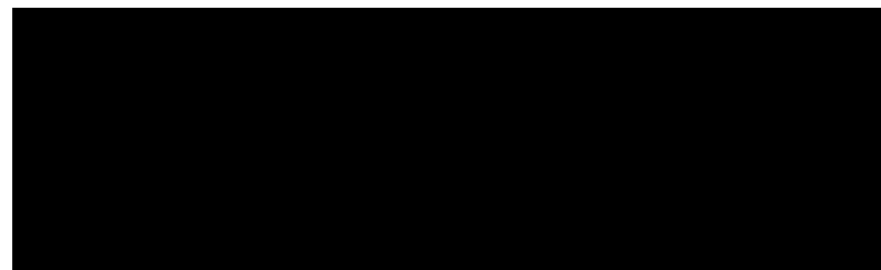
Ing. Jan  
Kodytek



**Mgr. Jan Grolich**



**Ing. Zdeněk Pokorný**



Martin  
Horák

