

SO 101:  $\pm 0,000 = +158,450$  m.n.m.

NÁZOV PROJEKTU	KULTÚRNE STREDISKO A KNIŽNICA ŽARNOVICKÁ - RAČA						
MIESTO STAVBY	Žarnovická 9582/7, 831 06 Bratislava hlavný stavebný objekt parcela č. : 513/19 inžinierske siete parcely č. 513/5, 513/20, 513/21						
STAVEBNÍK	Mestská časť Bratislava - Rača Kubačova 21, 831 06 Bratislava - mestská časť Rača						
GENERÁLNY PROJEKTANT	young.s architekti s.r.o. Béžová 3960/8 851 07 Bratislava - Petržalka						 YOUNG.S architekti
AUTORI PROJEKTU	Ing. arch. Jozef Bátor, PhD. Ing. arch. Tomáš Medlen Ing. arch. Michaela Perejdová						
SPRACOVATEĽ PROFESIE	PIK - VZT s.r.o. Kuťlíkova 1755/17 851 02 Bratislava						
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	Ing. Marek Rusnák						
KONTROLOVAL							
VYPRACOVAL	Ing. Marek Rusnák						
STAVEBNÝ OBJEKT	SO 101					MIERKA	.
ETAPA	I. ETAPA					FORMÁT	5 X x A4
ČASŤ PD	E-1.1.5 - CHLADENIE A VZDUCHOTECHNIKA					ROZMER	.
OBSAH VÝKRESU	VÝKAZ VÝMER					DÁTUM	03/2025
ČÍSLO PROJEKTU	KÓD PROJEKTU	STUPEŇ PD	KÓD PROFESIE	STAVEBNÝ OBJEKT	ČÍSLO VÝKRESU	REVÍZIA	PARÉ
044	KCR	RP	E-1.1.5	SO 101	E.1.1.5-00	00	

# Výkaz výmer

kód položky	číslo položky	Popis položky	merná jednotka	množstvo
		<b>Zariadenie č.1 – Vetranie hygienických priestorov a skladov</b>		
	1.01.	Radiálny ventilátor Elektrodesign KN 2 UPTe 60 (ERKF), Pi=0,022kW, 230V, alebo ekvivalent	ks	19
	1.01a.	Radiálny ventilátor Elektrodesign KN 2 UPTe 100 (ERKF), Pi=0,029kW, 230V, alebo ekvivalent	ks	4
	1.02.	Výustka Systemair NOVA-H-2-300x100-SW + UR-NOVA-300x100, alebo ekvivalent	ks	4
	1.02a.	Požiarna klapka s tanierovým ventilom Elektrodesign SCV+60 125, alebo ekvivalent	ks	1
	1.03.	Spätná klapka Elektrodesign tesná RSKW 100, alebo ekvivalent	ks	1
	1.03a.	Spätná klapka Elektrodesign tesná RSKW 125, alebo ekvivalent	ks	4
	1.04.	Protidažďová strieška Dalap PS 100, alebo ekvivalent	ks	10
	1.04a.	Protidažďová strieška Dalap PS 125, alebo ekvivalent	ks	4
	1.05.	Vzduchotechnické spiro potrubie sk.1, do obvodu 80/30% vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	6
	1.05a.	Vzduchotechnické spiro potrubie sk.1, do obvodu 100/30% vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	60
	1.05b.	Vzduchotechnické spiro potrubie sk.1, do obvodu 125/30% vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	25
	1.06.	Pružná Al laminátová hadica Elektrodesign SONOFLEX 82 Al, alebo ekvivalent	bm	40
	1.07.	Tepelná izolácia Kflex H duct metal ALU hr. 20mm, alebo ekvivalent	m2	25
	1.08.	Tepelná izolácia exterierová Kflex AL CLAD, hr. 40mm, alebo ekvivalent	m2	8
	1.09.	Protipožiarny systém pre kruhové potrubie Rockwool PYROROCK Larock 65 ALS, EI 30, hrúbka 40mm, vrátane upevnenia, alebo ekvivalent	m2	15
		<b>Zariadenie č.2 – Chladenie priestorov na 1.NP</b>		
	2.01.	Vonkajšia kondenzačná jednotka ENKO Kaysun K2UF-560 DN6, Pi=25kW, 50A, 380-415V/3f/50Hz, 350kg, alebo ekvivalent	ks	1

	2.02.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-36 DN5.0, Qchl=3,6kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1
	2.02a.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-56 DN5.0, Qchl=5,6kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	2
	2.02b.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-71 DN5.0, Qchl=7,1kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	2
	2.02c.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-80 DN5.0, Qchl=8,0kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	3
	2.02d.	Vnúťorná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-100 DN5.0, Qchl=10kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1
	2.02e.	Vnúťorná nástenná jednotka ENKO Kaysun KAYF-22 DN5.0, Qchl=2,2kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1
	2.03.	Príslušenstvo: Dekoračný panel KPA-03E	ks	3
		Príslušenstvo: Dekoračný panel KPA-01EI	ks	6
		Príslušenstvo: Nástenný ovládač ENKO Kaysun KCT-04 SR	ks	10
		Refnet KCMI 112	ks	4
		Refnet KCMI 212	ks	3
		Refnet KCMI 312	ks	2
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 6,35mm	bm	19
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 9,53mm	bm	60
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 12,7mm	bm	21
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 15,9mm	bm	45
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 19,1mm	bm	8
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 22,2mm	bm	21
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 28,6mm	bm	15
		Chladio R410A	kg	7
		Protipožiarna bandáž Hilti CFS-B, alebo ekvivalent	bm	2
		Pružné uloženie kondenzačnej jednotky napr. na izolátory isotop	kpl	1
		Vzduchotechnické štvorhranné potrubie sk.1, do obvodu 4500, vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	1
		<b>Zariadenie č.3 – Chladenie priestorov na 2.NP</b>		

3.01.	Vonkajšia kondenzačná jednotka ENKO Kaysun K2UF-670 DN6, Pi=35kW, 63A, 380-415V/3f/50Hz, 350kg, alebo ekvivalent	ks	1
3.02.	Vnútná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-36 DN5.0, Qchl=3,6kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	2
3.02a.	Vnútná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-56 DN5.0, Qchl=5,6kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1
3.02b.	Vnútná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-71 DN5.0, Qchl=7,1kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	1
3.02c.	Vnútná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-80 DN5.0, Qchl=8,0kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	2
3.02d.	Vnútná kazetová jednotka ENKO Kaysun KCIF-112 DN5.0, Qchl=11,2kW, Pi=0,1kW, 230V, 15A, alebo ekvivalent	ks	4
3.03.	Príslušenstvo: Dekoračný panel KPA-03E	ks	3
	Príslušenstvo: Dekoračný panel KPA-01EI	ks	7
	Príslušenstvo: Nástenný ovládač ENKO Kaysun KCT-04 SR	ks	10
	Refnet KCMI 112	ks	1
	Refnet KCMI 212	ks	4
	Refnet KCMI 312	ks	4
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 6,35mm	bm	11
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 9,53mm	bm	50
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 12,7mm	bm	27
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 15,9mm	bm	38
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 22,2mm	bm	18
	Izolované Cu potrubie + info kábel, d 28,6mm	bm	23
	Chladivo R410A	kg	7
	Protipožiarna bandáž Hilti CFS-B, alebo ekvivalent	bm	2
	Pružné uloženie kondenzačnej jednotky napr. na izolátory isotop	kpl	1
	Vzduchotechnické štvorhranné potrubie sk.1, do obvodu 4500, vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	1
	<b>Zariadenie č.4 – Vetranie výťahovej šachty</b>		
4.01.	Protidažďová strieška Dalap PS 250, alebo ekvivalent	ks	1

	4.02.	Vzduchotechnické spiro potrubie sk.1, do obvodu 225/30% vrátane montážneho, spojovacieho, tesniaceho materiálu a materiálu na závesy a tvarovky	bm	1
	4.03.	Tepelná izolácia exterierová Kflex AL CLAD, hr. 40mm, alebo ekvivalent	m2	1
		<b>Zariadenie č.5 – Chladienie technickej miestnosti</b>		
	5.01.	Vonkajšia kondenzačná jednotka: ENKO Panasonic CU-Z25YKEA-1, Pi=1,5kW, 230V, 16A, Qchl=2,5kW, alebo ekvivalent	ks	1
		Príslušenstvo: Antivibračná kaučuková podložka	kpl	1
	5.02.	Vnútna nástenná jednotka ENKO Panasonic CS-Z25YKEA-1, alebo ekvivalent		1
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 6,35mm	bm	7
		Izolované Cu potrubie + info kábel, d 9,52mm	bm	7
		Protipožiarna bandáž Hilti CFS-B, alebo ekvivalent	bm	2
	5.03.	Detektor úniku chladiva EVIKON E2610-HFC-230-NC (R32), alebo ekvivalent	ks	1

		Montáž	kpl	1
		Doprava, transport, zdvíhacie mechanizmy	kpl	1
		Zaregulovanie a skúšky	kpl	1
		Uvedenie VRF systému do prevádzky	kpl	1
		Ostatný montážny a spojovací materiál	kpl	1

**Pozn.:** Výkaz výmer preveriť s výkresovou časťou, v prípade nesúladu bezodkladne kontaktovať projektanta