

Miesto stavby: **POBOČKA VŠZP
Prešov, Kúpeľná 3914/15**

Investor: **Všeobecná zdravotná poisťovňa a.s.,
Panónska cesta 2, 851 04 Bratislava - Petržalka**

Zhotoviteľ: **TZBtax services s.r.o.
Kľakovská 882/23, 966 81 Žarnovica**

Stupeň PD: **Realizačný projekt**

Profesia: **CHLADENIE A KLIMATIZÁCIA**

VÝKAZ VÝMER/ ŠPECIFIKÁCIA



Vypracoval: Ing. Dušan Pajerský

Zodpovedný projektant: Ing. Dušan Pajerský

Bratislava, August 2022



Výkaz výmer - Chladenie

Názov stavby	VŠZP
Miesto stavby	Presov, Kupelna
Objednávateľ	Všeobecná zdravotná poisťovňa a.s., Panónska cesta 2, 851 04 Bratislava - Petržalka
Vypracoval	Ing. Dušan Pajerský

Poz.	Názov tovaru / služby	MJ	Počet	Dodávka	Montáž
	Name of product / Service				
	VŠZP				
1.0	Vonkajšia kondenzačná jednotka	ks	1	25 825,00 €	450,00 €
	Výkon chladenie nomin.: 56 kW				
	Výkon vykurovanie nomin.: 63 kW				
	SCOP: 4,0				
	SEER: 5,90				
	Prevádzkový rozsah chladenie : -10 / +46 °C				
	Prevádzkový rozsah vykurovanie : -15 / +24°C				
	Pripojenie kvapalina/plyn : Ø10 / Ø22				
	Max. dĺžka potrubia pre jednotku: 1000 m				
	Dĺžka potrubia pre jednotku: 165 m				
	Prevýšenie potrubia: 90 m				
	Elektrické pripojenie 380-415/50Hz/3~				
	Istič : 50A, Nominal running current RLA=26,5A, Minimum circuit amps (MCA)=39A,				
	Chladivo: R410a				
	Vnútna nástenná jednotka + ovládač	ks	8	7 664,00 €	1 200,00 €
	Farba : Biela				
	Výkon chladenie nomin.: 2,5 kW				
	Výkon vykurovanie nomin.: 3,2 kW				
	EER Cooling: 3,85				
	COP Heating: 4,38				
	Energetická trieda: A++				
	Hmotnosť : 12 kg				
	Pripojenie kvapalina : 6,35				
	Pripojenie plyn : 12				
	Pripojenie odvod kondenzátu: 18 mm				
	Elektrické pripojenie 220-240/50Hz/1~				
	Fukcie: časovač, režim zvýšeného výkonu a komfortného prúdenia, ekonomický režim, autodiagnostika poruchy, smerovanie vzduchu, temperovanie,				
	Vnútna nástenná jednotka + ovládač	ks	5	4 905,00 €	750,00 €
	Farba : Biela				
	Výkon chladenie nomin.: 3,2 kW				
	Výkon vykurovanie nomin.: 4,1 kW				
	EER Cooling: 3,50				
	COP Heating: 3,92				
	Energetická trieda: A++				
	Hmotnosť : 12 kg				
	Pripojenie kvapalina : 6,35				
	Pripojenie plyn : 12				
	Pripojenie odvod kondenzátu: 18 mm				
	Elektrické pripojenie 220-240/50Hz/1~				
	Fukcie: časovač, režim zvýšeného výkonu a komfortného prúdenia, ekonomický režim, autodiagnostika poruchy, smerovanie vzduchu, temperovanie,				
	Vnútna nástenná jednotka + ovládač	ks	4	4 540,00 €	600,00 €
	Farba : Biela				
	Výkon chladenie nomin.: 4,5 kW				
	Výkon vykurovanie nomin.: 5,1 kW				
	EER Cooling: 3,52				
	COP Heating: 3,66				
	Energetická trieda: A++				
	Hmotnosť : 12 kg				
	Pripojenie kvapalina : 6,35				
	Pripojenie plyn : 12				
	Pripojenie odvod kondenzátu: 18 mm				
	Elektrické pripojenie 220-240/50Hz/1~				
	Fukcie: časovač, režim zvýšeného výkonu a komfortného prúdenia, ekonomický režim, autodiagnostika poruchy, smerovanie vzduchu, temperovanie,				

Výkaz výmer - Chladenie

Názov stavby	VŠZP
Miesto stavby	Presov, Kupelna
Objednávateľ	Všeobecná zdravotná poisťovňa a.s., Panónska cesta 2, 851 04 Bratislava - Petržalka
Vypracoval	Ing. Dušan Pajerský

Poz.	Názov tovaru / služby	MJ	Počet	Dodávka	Montáž
	Name of product / Service				
	VŠZP				
	Káblový diaľkový ovládač	ks	17	3 485,00 €	120,00 €
	I-TAB Controller (32 adries), 230V	ks	1	1 055,00 €	
	I-TAB obrazovka s káblom	ks	1	1 120,00 €	
	Rozvody chladu:				
	Cu potrubie Ø28mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu	bm	7	59,50 €	24,50 €
	Cu potrubie Ø22mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu	bm	3	16,50 €	10,50 €
	Cu potrubie Ø18mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu	bm	12	66,00 €	42,00 €
	Cu potrubie Ø16mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu	bm	83	456,50 €	249,00 €
	Cu potrubie Ø12mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu	bm	72	396,00 €	216,00 €
	Cu potrubie Ø9,50mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu	bm	94	517,00 €	282,00 €
	Cu potrubie Ø6,35 mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu	bm	69	379,50 €	207,00 €
	Vonkajšie časti vedenia potrubí oplechovať a prípadne farebne zladit' z fasádou budovy				
	Komunikačný kábel	bm	186	465,00 €	372,00 €
	Základna napln chladiva R410a	kg	11		
	Doplnenie chladiva R410a	kg	10	450,00 €	75,00 €
	Potrubné refnety:				
	HRQM22M20T	ks	13	1 885,00 €	325,00 €
	KHRQM22M29T	ks	1	194,00 €	25,00 €
	KHRQM22M64T	ks	2	472,00 €	50,00 €
	Zdravotechnika- odvod kondenzátu				
	Potrubie a tvarovky HT 32	bm	150	975,00 €	525,00 €
	Sifón, zápachová uzávierka HL 136N	ks	6	168,00 €	27,00 €
	Použitie čerpadla kondenzátu	ks	17	2 295,00 €	110,50 €
	Elektro				
	Elektrické pripojenie - kábel + revízná správa elektro	bm	18	20,70 €	163,00 €
	Práce a dodávky HSV (vybúranie otvorov, vyspravenie stien, náter vyspravených častí stien, odvoz a likvidácia odpadu, ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia)	kpl	1		
	Prúdový chránič Pre lepšiu ochranu zariadení pred nebezpečenstvom požiaru musí byť napájanie vnútorných a vonkajších jednotiek chránené pomocou prúdového chrániča. Pre ochranu pred požiarom odporúčame citlivosť 300 mA. Zvolený istič by mal byť typu B vhodný pre invertorové zariadenia a označený príslušnými symbolmi vid projekt a technickú správu. Ďalšie elektrické charakteristiky prúdového chrániča a ističa musia byť zvolené v súlade s miestnymi predpismi.	kpl	1	38,00 €	20,00 €
	Montážny a spojovací materiál	kpl	1	400,00 €	
	Inštalačný a chladiarenský materiál	kpl	1	487,00 €	526,00 €
	Konzoly a kotviaca technika	kpl	1	65,00 €	45,00 €
	Doplnková silová a komunikačná elektrokabeláž, istenie	kpl	1	3,50 €	20,00 €
	Montáž, doprava, skúšky	kpl	1		820,00 €
	Zdvíhanie, plošina	kpl	1		280,00 €
	Spolu			58 403,20 €	7 534,50 €
	Spolu cena bez DPH				65 937,70 €
	DPH				13 187,54 €
	Spolu cena s DPH				79 125,24 €