

Miesto stavby: **POBOČKA VŠZP  
Prievidza, Včelárska 1**

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**

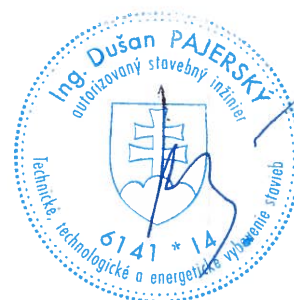
## VÝKAZ VÝMER/ ŠPECIFIKÁCIA



Vypracoval: **Ing. Dušan Pajerský**

Zodpovedný projektant: **Ing. Dušan Pajerský**

Bratislava, August 2022



## Výkaz výmer - Chladenie

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov stavby  | VŠZP                                                                                |
| Miesto stavby | Prievidza, Včelárska                                                                |
| 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     | 14 721,00 € | 450,00 €   |
|      | Výkon chladenie nomin.: 33,5 kW                                                                                                                    |    |       |             |            |
|      | Výkon vykurovanie nomin.: 37,5 kW                                                                                                                  |    |       |             |            |
|      | SCOP: 3,80                                                                                                                                         |    |       |             |            |
|      | SEER: 5,40                                                                                                                                         |    |       |             |            |
|      | Prevádzkový rozsah chladenie : -10 / +46 °C                                                                                                        |    |       |             |            |
|      | Prevádzkový rozsah vykurovanie : -15 / +24°C                                                                                                       |    |       |             |            |
|      | Pripojenie kvapalina/plyn : Ø12 / Ø28                                                                                                              |    |       |             |            |
|      | Max. dĺžka potrubia pre jednotku: 1000 m                                                                                                           |    |       |             |            |
|      | Dĺžka potrubia pre jednotku: 165 m                                                                                                                 |    |       |             |            |
|      | Prevýšenie potrubia: 90 m                                                                                                                          |    |       |             |            |
|      | Elektrické pripojenie 380-415/50Hz/3~                                                                                                              |    |       |             |            |
|      | Istič spoločny : 32A, Nominal running current RLA=12,7A, Minimum circuit amps (MCA)=24,0A                                                          |    |       |             |            |
|      | Chladivo: R410a                                                                                                                                    |    |       |             |            |
|      | Vnútorná 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, ..... |    |       |             |            |
|      | Vnútorná nástenná jednotka + ovládač                                                                                                               | ks | 2     | 1 952,00 €  | 300,00 €   |
|      | Farba : Biela                                                                                                                                      |    |       |             |            |
|      | Výkon chladenie nomin.: 3,2 kW                                                                                                                     |    |       |             |            |
|      | Výkon vykurovanie nomin.: 4,1 kW                                                                                                                   |    |       |             |            |
|      | 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, ..... |    |       |             |            |
|      | Vnútorná nástenná jednotka + ovládač                                                                                                               | ks | 1     | 1 135,00 €  | 150,00 €   |
|      | Farba : Biela                                                                                                                                      |    |       |             |            |
|      | Výkon chladenie nomin.: 3,9 kW                                                                                                                     |    |       |             |            |
|      | Výkon vykurovanie nomin.: 5,1 kW                                                                                                                   |    |       |             |            |
|      | 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, ..... |    |       |             |            |
|      | Káblový diaľkový ovládač                                                                                                                           | ks | 11    | 2 255,00 €  | 275,00 €   |
|      | I-TAB centrálny ovládač (32 adries)                                                                                                                | ks | 1     | 1 055,00 €  | 100,00 €   |
|      | I-TAB obfrazovka s káblom                                                                                                                          | ks | 1     | 1 120,00 €  | 100,00 €   |

## Výkaz výmer - Chladenie

|               |                                                                                     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov stavby  | VŠZP                                                                                |
| Miesto stavby | Prievidza, Včelárska                                                                |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |       |             |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |             |             |
|      | <b>VŠZP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |       |             |             |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |             |             |
|      | Rozvody chladu:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |             |             |
|      | Cu potrubie Ø28mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bm  | 8     | 44,00 €     | 28,00 €     |
|      | Cu potrubie Ø18mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bm  | 3     | 16,50 €     | 10,50 €     |
|      | Cu potrubie Ø16mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bm  | 40    | 220,00 €    | 120,00 €    |
|      | Cu potrubie Ø12mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bm  | 42    | 231,00 €    | 126,00 €    |
|      | Cu potrubie Ø9,50mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | bm  | 43    | 236,50 €    | 129,00 €    |
|      | Cu potrubie Ø6,35 mm izolácia s parozábranou, odolná voči UV žiareniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | bm  | 35    | 192,50 €    | 105,00 €    |
|      | Vonkajšie časti vedenia potrubí oplechovať a prípadne farebne zladit z fasádou budovy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       |             |             |
|      | Komunikačný kábel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | bm  | 180   | 450,00 €    | 360,00 €    |
|      | Zakladna napln chladiva R410a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kg  | 6,5   |             |             |
|      | Doplnenie chladiva R410a                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | kg  | 5,5   | 247,50 €    | 41,25 €     |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |             |             |
|      | Potrubné reťazy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |             |             |
|      | KHRQM22M64T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ks  | 1     | 236,00 €    | 25,00 €     |
|      | HRQM22M20T                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ks  | 9     | 1 305,00 €  | 225,00 €    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |             |             |
|      | Zdravotechnika- odvod kondenzátu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |             |             |
|      | Potrubie a tvarovky HT 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | bm  | 105   | 682,50 €    | 367,50 €    |
|      | Sifón, zápachová uzávierka HL 136N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks  | 3     | 84,00 €     | 13,50 €     |
|      | Použitie čerpadla kondenzátu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ks  | 11    | 1 485,00 €  | 115,50 €    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |             |             |
|      | Elektro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |       |             |             |
|      | Elektrické pripojenie - kábel + revízná správa elektro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | bm  | 60    | 69,00 €     | 310,00 €    |
|      | 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<br>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     | 380,00 €    |             |
|      | Inšalačný a chladiarenský materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl | 1     | 378,00 €    | 456,00 €    |
|      | Konzoly a kotviaca technika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | kpl | 1     | 45,00 €     | 45,00 €     |
|      | Doplnková silová a komunikačná elektrokabeláž                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | kpl | 1     | 3,50 €      | 20,00 €     |
|      | Montáž, doprava, skúšky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | kpl | 1     |             | 590,00 €    |
|      | Zdvíhanie, plošina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | kpl | 1     |             | 280,00 €    |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |             |             |
|      | Spolu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |       | 36 246,00 € | 5 962,25 €  |
|      | Spolu cena bez DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |       |             | 42 208,25 € |
|      | DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |       |             | 8 441,65 €  |
|      | Spolu cena s DPH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |       |             | 50 649,90 € |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |       |             |             |