



Miroslav Hudák – IMPULZ IČO: 32017863 DIČ: 1020558803 IČD: SK1020558803

**Mládežnícka 29, 974 04 BANSKÁ BYSTRICA**

**Kontaktná adresa: Miroslav Hudák – IMPULZ, Šancová 78, 811 05 Bratislava**

## Vec: Všeobecná cenová ponuka na rok 2009

**Revízie a servis filtračno-ventilačných zariadení v stavbách CO, kontrola funkčnej spôsobilosti STOU**, v rozsahu prác podľa vypracovanej a prerokovanej špecifikácie s MV sekciou CO Bratislava.

### Revízia filtračno-ventilačného zariadenia (FVZ) - základná zostava:

STOU FVZ 100 typ 60	9. 680,- Sk,	<b>321,32 €</b>		
STOP FVZ 200c,300c typ 60	14. 760,- Sk,	<b>489,94 €</b>	typ 55	14. 690,- Sk, <b>481,61 €</b>
STOU FVZ 300b typ 60	14. 396,- Sk,	<b>477,85 €</b>	typ 55	14. 420,- Sk, <b>478,66 €</b>
STOU FVZ 300a typ 60	15. 740,- Sk,	<b>522,44 €</b>	typ 55	15. 164,- Sk, <b>503,35 €</b>
STOU FVZ 1000a typ 60	25. 340,- Sk,	<b>841,13 €</b>	typ 56	24. 250,- Sk, <b>804,95 €</b>
STOU DVU-FVZ 300/1500-SPRU	19. 800,- Sk	<b>657,24 €</b>		
STOU DVU-FVZ 600/3000-SPRU	20. 200,- Sk	<b>670,51 €</b>		
STOU DVU-FVZ 900/4500-SPRU	22. 400,- Sk	<b>743,54 €</b>		
STOU DVU-FVZ 1200/6000-SPRU	29. 200,- Sk	<b>969,26 €</b>		
GO- opravy ventilátorov VA 300/60	42.500,- Sk	<b>1410,74 €</b>		
GO- opravy ventilátorov VA 300/55	42.200,- Sk	<b>1400,78 €</b>		

1 € = 30,126 Sk

### Dodávka náhradných dielov FVZ 300a, b, c typ 55

- VA 300
- elektromotor 0,75 kWA pre VA300
- pryžové spoje pre FVZ typ 55 DN100, 125, 150
- DRU dvojité rohový uzáver
- TRU ťažký rohový uzáver
- LPÚ 100/55
- TPÚ 100/55
- gumové tesnenie na dvere a poklapy
- uťahovacie pásy 0,8x16 a 0,6x9
- pryžová hadička DN5/7
- prepojovacie tvarovky ku KF 100

### Dodávka náhradných dielov FVZ typ 60

- VA 300typ 1-1
- elektrický motor pre VA 300- 0,75 kWA
- pryžový spoj dilatačný DN100, 125, 200
- pryžový spoj plynotesný DN100, 125, 150
- TUKM 300 typ č. 5-4
- LPÚ 100 typ č. 5-1
- LPÚ 300 typ č. 3021
- TPÚ 100 typ č. 5-3
- TPÚ 300 typ č. 3020
- elektrický ohrievač vzduchu t. č. 4-3, t. č. 4-6
- zátky na meranie pretlakov t.č. 6-4
- nárubok pre meranie odporu typ č. 6-2
- merač množstva vzduchu pre 300 m3/h 7-3

- merač množstva vzduchu pre 1000 m<sup>3</sup>/h 7-4
- merač pretlaku typ č. 7-2
- rohová polica typ č. 26-5
- plynosné klapky DN 150, 200
- ručný plynový úzáver RPU DN 200, 250, 315, 400

Projektové práce pre filtračno-ventilačné zariadenia: STOU FVZ 100, 200c, 300c, 300a, b, typ 60, STOU DVU 300/1500, 600/300, 900/4500, 1200/600, pre rekonštrukciu FVZ typ 60/55/, typ 60/80.

Spracovanie plánov ochrany.

Revízie a technické prehliadky elektrocentrál, dieselaagregátov od 1460,53 € (44.000,- Sk).

Revízie elektroinštalácie v úkrytoch CO od 398,33 € (12.000,- Sk).

Revízie a opravy hasiacich zariadení od 38,17 € (1150,- Sk).

### **Revízia, servis, uskladnenie špeciálnych filtrov, repasie špeciálnych filtrov**

#### **Revízie filtrov:**

- Hrubé prachové filtre	HPF 300 typ. č. 2-1	4850,- Sk / 10.520,- Sk, <b>160,99 /349,20 €</b>
- Jemné prachové filtre	JPF 300 typ. č. 2-2	6.480,- Sk / 18.650,- Sk, <b>215,10/619,07 €</b>
- Kolektívne filtre	KF 75-100 typ. č. 2-4	7.930,- Sk / 22.830,- Sk, <b>263,23/757,82 €</b>
- Prefilter	PF 300/500 VCHU 156-69	6.950,- Sk / 19.480,- Sk, <b>230,70/646,62 €</b>
- Kolektívne filtre	KF 150/200 typ. č. 301	8.250,- Sk / 27.670,- Sk, <b>273,85/918,47 €</b>
- Kolektívne filtre	KF 1000 M	15.950,- Sk / 51.800,- Sk, <b>529,44/1719,44 €</b>
- Regeneračná patróna	RP 100 VCHU 78-60	5.750,- Sk / 8.720,- Sk, <b>190,86/289,45 €</b>
- Pohlcovač P1	náplň do RP 100 – 40kg	3.070,- Sk / ----- , <b>101,90 €</b>
- .		

1€ = 30,126 Sk

### **Zaškolenie údržbárov a obsluhy podľa platných predpisov pre jednotlivé typy FVZ 49,46 € / 1.490,- Sk/hod**

**Skupinové školenia v rámci revízie a servisu FVZ, trojdňové, do 12 účastníkov od 127,80 € / 3.850,- Sk/ osoba.**

### **Odborné obhliadky, opravy a rekonštrukcie vodného hospodárstva v úkrytoch CO:**

- odborná obhliadka a preskúšanie vodného hospodárstva :	od 7.650,- Sk	<b>253,93 €</b>
- repasie ručných kompresorov:	od 9.650,- Sk	<b>320,32 €</b>
- repasie ručných kalových čerpadiel Lila/Sigma:	od 6.800,-/6.600,- Sk	<b>225,72/219,08 €</b>
- repasie elektrických kalových čerpadiel podľa typu:	od 5.500,- Sk	<b>182,57 €</b>
- repasie vodných nádrží podľa typu:	od 5.500,- Sk	<b>182,57 €</b>
- kompletne rekonštrukcie rozvodov vody a kanalizácie:	podľa spracovaného rozpočtu	

1 € = 30,126 Sk

### **Komplexné dodávky vzduchotechnických zariadení FVZ-DVU vrátane montážnych prác a stavby CO úkrytu podľa spracovaného podrobného rozpočtu.**

**Vykonávanie stálej obsluhy a údržby v stálych úkrytoch CO v rozsahu predpisov pre obsluhu a údržbu FVZ 209,12 €/mesiac (6.300,- Sk/mesiac).**

**Zabezpečovanie havarijnej služby a pracovnej pohotovosti v chránených objektoch a úkrytoch CO od 10,62 €/hod. (320,- Sk/hod.)**

**Zabezpečovanie spohotovenia stálych a havarijných úkrytov a ich úvádanie do ochrannej prevádzky od 24,23 €/hod. (730,- Sk/hod.)**

**Zabezpečovanie údržby materiálu civilnej ochrany a prostriedkov ochrany zamestnancov.**

**Dodávka, montáž a zaškolenie obsluhy, malých filtračno-ventilačných zariadení FVZ 100 typ 60 vhodných pre individuálnu zástavbu od 7302,66 € (220.000,- Sk).**

**1 € = 30,126,- Sk**

Ponukové ceny sú uvedené bez DPH.

S pozdravom  
Miroslav Hudák

---

Tel: 0904 301480, 0911 301480,  
e-mail: [mirohudak@t-zones.sk](mailto:mirohudak@t-zones.sk), zradnoti@gmail.com  
kontaktná adresa: IMPULZ - Miroslav Hudák, Šancova 78, Bratislava

