

Technická špecifikácia
Dodávka a výmena katexových a anexových náplní
v dvoch výrobných linkách CHÚV

Katexový filter:**Silno kyslý katex uniformného zrnienia**

- celková výmenná kapacita $\geq$ (väčšia a rovná) 2,0 eq/l (Na⁺ forma)
- vlhko objemová kapacita 41-53 % (Na⁺ forma)
- koeficient uniformity $\leq$ (menej a rovný) 1,1
- efektívna veľkosť zrna 0,5 - 0,8 mm
- prevádzková teplota do 120°C
- odolnosť voči chemickému, osmotickému a mechanickému zaťaženiu

Objem – 8,2 m3**Plávajúci inert**

- sytná (objemová) hmotnosť (+ /- 5%) 520 g/l
- efektívna veľkosť zrna 1,5 mm
- prevádzková teplota do 100°C

Objem – 1 m3**Anexový filter:****Silno zásaditý anex**

- celková výmenná kapacita $\geq$ (väčšia a rovná) 1,3 eq/l (Cl⁻ forma)
- vlhko objemová kapacita 49-60% (Cl⁻ forma)
- koeficient uniformity $\leq$ (menej a rovný) 1,1
- efektívna veľkosť zrna 0,55 - 0,67 mm
- prevádzková teplota do 70°C
- odolnosť voči chemickému, osmotickému a mechanickému zaťaženiu

Objem – 4,1 m3**Slabo zásaditý anex**

- celková výmenná kapacita $\geq$ (väčšia a rovná) 1,3 eq/l (FB/Cl⁻ forma)
- vlhko objemová kapacita 57-66 % (FB/Cl⁻ forma)
- koeficient uniformity $\leq$ (menej a rovný) 1,1
- efektívna veľkosť zrna 0,54 - 0,64 mm
- prevádzková teplota min. do 70°C

Objem 4,1 m3

Plávajúci inert

- sypná (objemová) hmotnosť (+/- 5%) 520 g/l
- efektívna veľkosť zrna 1,5 mm
- prevádzková teplota do 100 °C

Objem – 1 m3**Zmesný filter:****Silno kyslý katex uniformného zrnienia**

- celková výmenná kapacita $\geq$ (väčšia a rovná) 2,0 eq/l (Na+ forma)
- vlhko objemová kapacita 41-53% (Na+ forma)
- koeficient uniformity $\leq$ (menej a rovný) 1,1
- efektívna veľkosť zrna 0,5 - 0,8 mm
- prevádzková teplota do 120°C
- odolnosť voči chemickému, osmotickému a mechanickému zaťaženiu

Objem 1,8 m3**Silno zásaditý anex**

- celková výmenná kapacita $\geq$ (väčšia a rovná) 1,3 eq/l (FB forma)
- vlhko objemová kapacita 49-60 % (FB forma)
- koeficient uniformity $\leq$ (menej a rovný) 1,1
- efektívna veľkosť zrna 0,54 - 0,67 mm
- prevádzková teplota do 70°C
- odolnosť voči chemickému, osmotickému a mechanickému zaťaženiu

Objem 3,6 m3

Názov	Množstvá	Cena v €/m3 bez DPH	Celková cena v € bez DPH
Katexový filter			
Silno kyslý katex uniformného zrnienia	8,2m3 + 8,2m3		
Plávajúci inert	1m3 + 1m3		
Anexový filter			
Silno zásaditý anex	4,1m3 + 4,1m3		
Slabo zásaditý anex	4,1m3 + 4,1m3		
Plávajúci inert	1m3 + 1m3		
Zmesný filter			
Silno kyslý katex uniformného zrnienia	1,8m3 + 1,8m3		
Silno zásaditý anex	3,6m3 + 3,6m3		
Cena za materiál:			
Cena za výmenu a uvedenie do prevádzky:			
Celková cena:			

Ako súčasť dodávky požadujeme:

- KBÚ,
- laboratórne certifikáty výrobcu dodanej ionexovej hmoty,
- certifikát kvality
- certifikát konformity.

Jedná sa o výmenu náplní v oboch výrobných linkách, je potrebné s tým počítať pri nacenení prác za výmenu.

Obstarávateľ požaduje do ponuky zahrnúť aj samostatnú položku cena za výmenu a uvedenie do prevádzky so zaškolením na správnu obsluhu a regeneráciu liniek.