

Datum vydání: 01-2024

### 1. Dodavatel:

Název: Eco-Aqua-Servis, s. r. o.  
Adresa: Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5  
IČ: 267 35 547

Tel.: +420 721 771 622  
URL: [www.eascr.cz](http://www.eascr.cz)  
E-mail: [eas@eascr.cz](mailto:eas@eascr.cz)

### 2. Popis a použití

Filtrační zrnité uhlí FZUI antracitového typu je vysoce kvalitní filtrační uhlí tvořené černě zbarvenými zrny vyráběné z přírodního antracitu a před vlastním použitím aktivováno.

Filtrační zrnité uhlí FZUI se používá jako filtrační náplň a slouží k úpravě přírodní minerální vody pro snižování koncentrace železa Fe v širokém rozsahu hodnot pH upravované vody a to již od hodnoty pH  $\geq 5,7$  při filtrační rychlosti  $v \leq 5$  m/h a výšce filtrační vrstvy 1,5 – 1,7 m.

Před prvním použitím je nutné filtrační zrnité uhlí FZUI vyprat vodou, sanitovat přípravkem FILTROSAN a aktivovat přípravkem DEKALKOR REG dle pokynů pro obsluhu příslušné úpravny vody.

Filtrační zrnité uhlí FZUI odpovídá požadavkům vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody a normě ČSN EN 12 909 Výrobek používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě.

#### Technické parametry:

Zrnitost	0,6 – 2,0 mm
Velikost částic	$\geq 95\%$
Sypná hmotnost	520 kg/m <sup>3</sup>
Celkový obsah popela	$\leq 3\%$
Vlhkost	$\leq 2\%$

#### Provozní parametry:

Výška filtračního lože	1,5 – 1,7 m	
Filtrační rychlost	$\leq 5$ m/h	
Prací vzduch	12 l/s/m <sup>2</sup>	3 min
Prací voda	6 l/s/m <sup>2</sup>	20 min
Expanze při praní	30 %	

**Datum vydání: 01-2024**



### **3. Balení a skladování**

Filtrační zrnité uhlí FZUI se dodává ve vacích big bag o celkové objemu 1000 l nebo v PE pytlích o celkovém objemu 50 l. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.