



**AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“
GAMYBOS IR EKOLOGIJOS TARNYBA**

**. VANDENS MINKŠTINIMO ĮRENGINIO PIRKIMUI
TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

2019 m. liepos mėn. 24d.
Panevėžys

Vykdam projektą „Pastato šildymo būdo keitimas įrengiant dujomis kūrenamą katilinę Pasvalio raj. Pajiešmenių gyv., Sodų g. 22“ vandens minkštinimo įrangos pirkimui techninė specifikacija :

1. Projektuojamas šalto vandens paruošimo įrenginys, skirtas pastato šildymo bendrosios inžinerinės sistemos papildymo vandentiekio vandens nepertraukiamam automatizuotam paruošimui – minkštinimui: karbonatinio kietumo šalinimui iki reikiamų parametų, filtruojant vandenį per katijonito dervą. Derva regeneruojama tabletuotos druskos tirpalu.

Įrenginio konstrukcija ir komplektacija:

1. Vandens minkštinimo įrenginio konstrukcija – vienos vertikalios filtravimo kolonos, užpildytos katijonitine derva bei vieno druskos tirpalo bako įrenginys.
2. Įrenginys turi būti sukomplektuotas su automatinio valdymo vožtuvu bei procesą kontroliuojančiu programuojamu valdikliu.
3. Filtravimo kolonos bei druskos bako medžiaga – atspari deklaruojamai darbo terpei (nerūdijantis plienas, stiklo pluošto-poliesterio), aprišimo vamzdžių – PVC.
4. Gamintojas arba jo įgaliotas atstovas, įsisteigęs Europos Bendrijoje, privalo pateikti įrenginio eksploatacinių savybių deklaraciją.

Kitos techninės charakteristikos pateiktos lentelėje:

Eil. Nr.	Techniniai duomenys	Reikalavimai
1.	Vandens minkštinimo filtro nominalus našumas	$\geq 1 \text{ m}^3/\text{h}$
2.	Vandens darbinis slėgis	1,5-6 bar
3.	Įtekančio vandens temperatūra	$5 \div 35 \text{ }^\circ\text{C}$
4.	Įtekančio vandens bendras kietumas	$5,0-7,2 \text{ mg-ekv/dm}^3$
5.	Likutinis vandens kietumas	$\leq 100 \text{ } \mu\text{g-ekv/dm}^3$
6.	Hidraulinis pasipriešinimas	$\leq 0,75 \text{ bar}$
7.	Suminkštinto vandens kiekis per filtro ciklą	$\geq 10 \text{ m}^3$
8.	Druskos bako talpa	$\geq 50 \text{ l}$
9.	Pajungimo matmenys	$\text{DN} \geq 20, \text{ PN } 6$
10.	Montažas, jungtys	Horizontalus, sriegio movos
11.	Elektros tiekimas	1~240 V, 50 Hz

Sudarė : GET viršininkas

Gamybos direktorius
Rolandas Bitcheris

Mindaugas Krikštanus