



**NAVODILA ZA UPORABO**

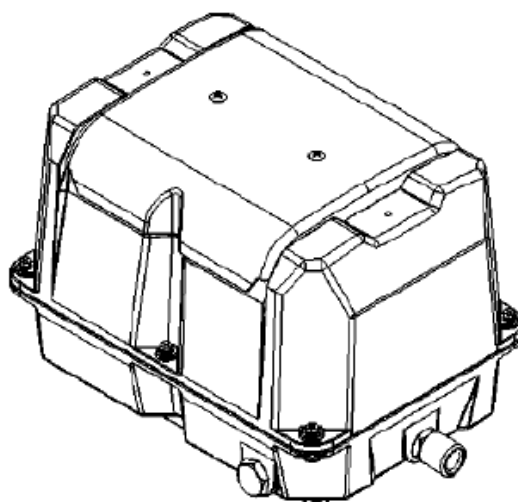
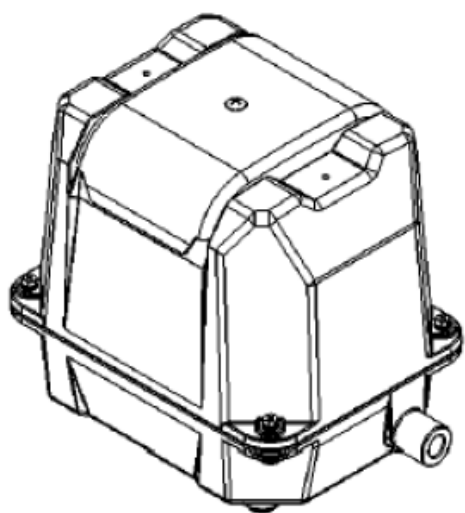


**ELEKTOMAGNETNA ZRAČNA PUHALA**

**Modeli**

**JDK-150, JDK-200, JDK-250, JDK-300, JDK-400,  
JDK-500**

- 17.07.2024 -



**INOTEH**

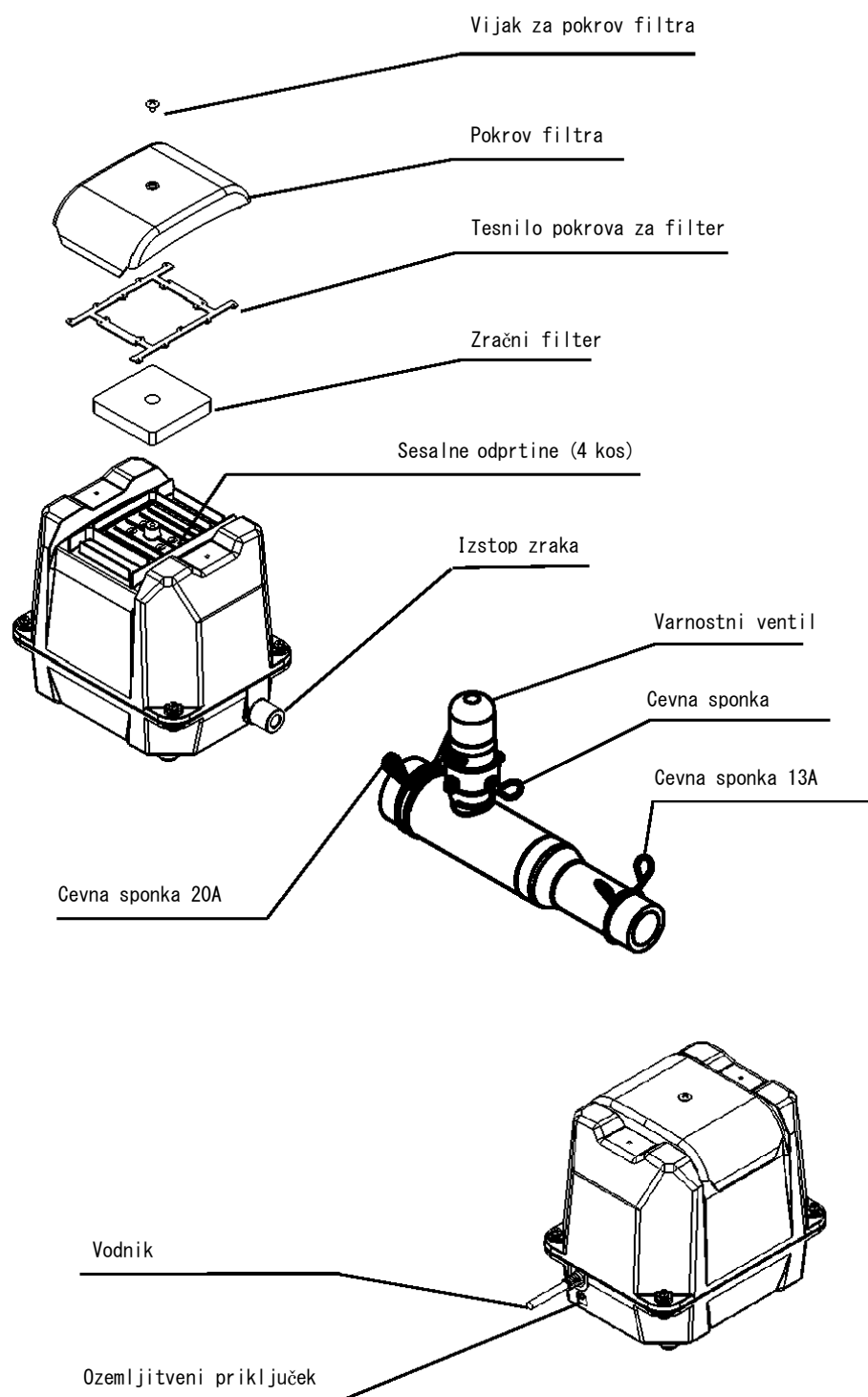
A BIBUS GROUP COMPANY

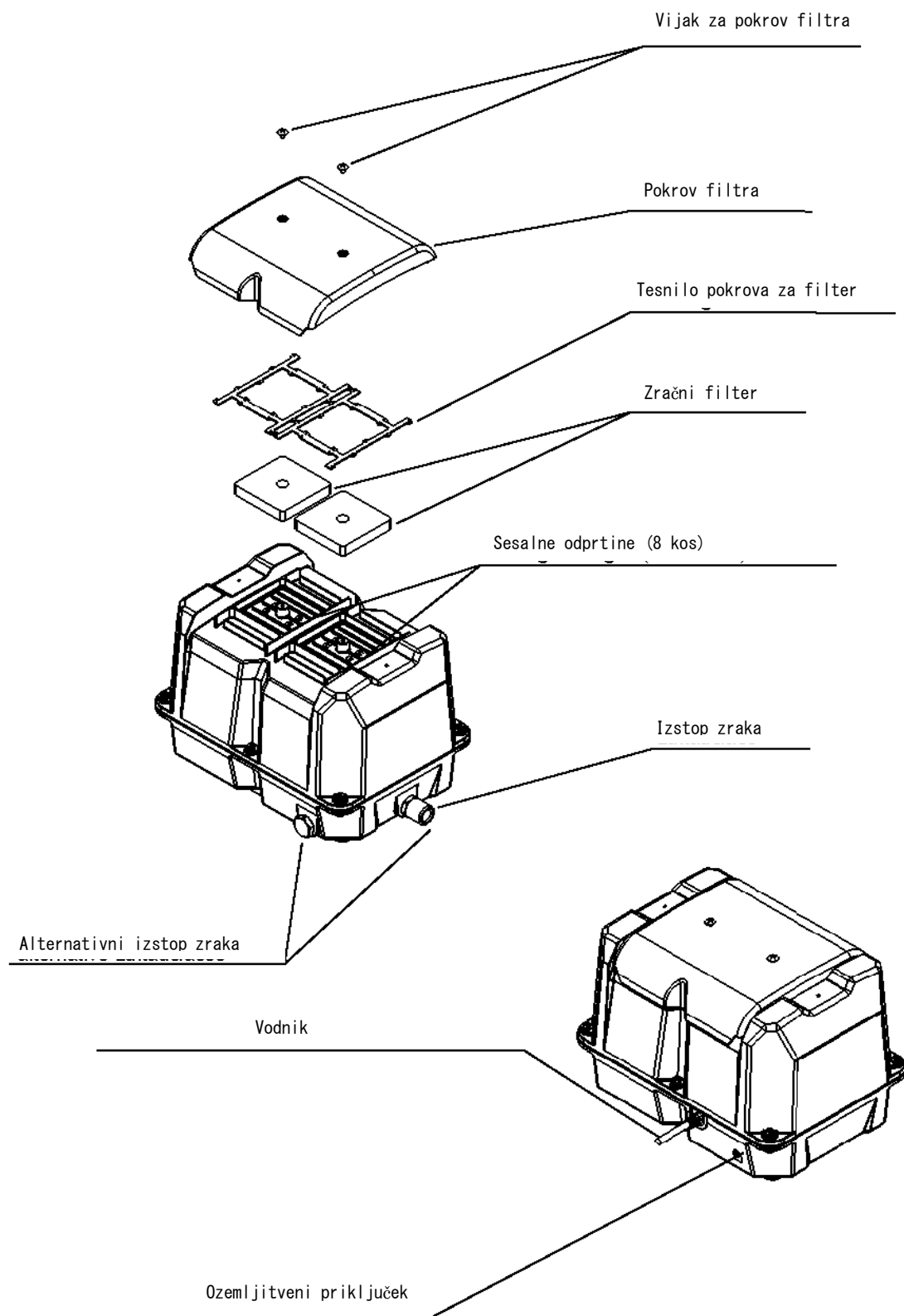
# VSEBINA (KAZALO)

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 1.Sestavni deli črpalke            | 2 |
| 2.Navodila                         | 3 |
| 2.1 Pred zagonom.....              | 4 |
| 2.2 Skladiščenje in transport..... | 4 |
| 2.3 Namestitev.....                | 5 |
| 2.3.1 Mesto vgradnje.....          | 5 |
| 2.3.2 Električni priklop.....      | 6 |
| 2.3.3 Pritrditev.....              | 6 |
| 2.3.4 Priklop cevi.....            | 7 |
| 2.3.5 Obratovanje.....             | 8 |
| 3.Vzdrževanje                      | 9 |

# 1. Sestavni deli črpalke

JDK-150, JDK-200, JDK-250





## 2. Navodila

- Dosledno upoštevajte navodila, da lahko v celoti koristite varnostne ukrepe in da je zagamčeno pravilno in varno obratovanje črpalke.
- Skrbno preberite navodila in jih hranite za vsa nadaljnja vzdrževanja, nastavitve ali popravila. Navodila hranite varno in na dostopnem mestu.

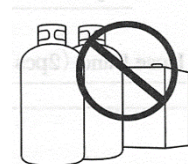
### POZOR

Obstajajo splošne nevarnosti pri nenamenskem obratovanju črpalke.

### 2.1. Pred zagonom

#### POZOR

- **Črpalka je namenjena samo za obratovanje z zrakom!**  
Potrebno je paziti, da črpalka oz. notranjost črpalke ne pride v stik s vnetljivimi plini, tekočinami oz. ostalimi delci
- **Bodite pozorni na tablico s podatki na ohišju črpalke!**

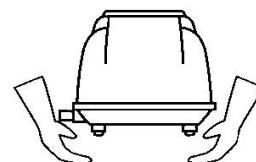


- Črpalka ni namenjena za montažo na vozilih!

### 2.2. Skladiščenje in transport

#### POZOR

- **Črpalko je potrebno pri transportu držati z obema rokama.**  
Ne držati črpalke na pokrovu filtra.  
Ta lahko zdrsne in povzroča škodo.  
Ne transportirati črpalke s pomočjo električnega kabla.



- **Črpalke ni dovoljeno skladiščiti pod minus (-)10°C.**  
Pod to temperaturo magneti oslabijo in se tako tudi trajno zmanjša moč (zmogljivost) črpalke.



- Črpalke v času skladiščenja ni dovoljeno izpostavljati direktni sončni svetlobi.

## 2.3. Namestitev

### OPOZORILO

- Namestitev črpalke naj izvede naše servisno osebje ali priznan strokovnjak.  
Nepravilna namestitev lahko povzroča škodo.



### 2.3.1. Mesto vgradnje

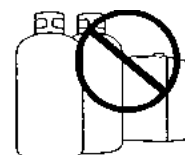
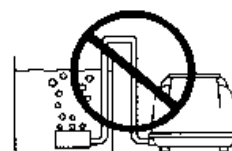
#### POZOR

- Črpalka naj bo vedno nameščena na mestih, ki so zaščitena pred dežjem in snegom! Vdor dežja ali snega lahko povzroča motnje v delovanju ali okvare.

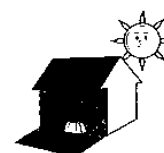


#### POZOR

- Črpalka mora biti obvezno nameščena nad vodno gladino posode, na katero je priklopljena.  
Montaža pod vodno gladino ima posledico povratnega vdora vode preko cevi in tako povzroča motnje oz. okvare.
- Črpalke ni dovoljeno namestiti v neposredni bližini posod, ki vsebujejo vnetljive pline oz. snovi.  
Zaradi možnih eksplozij se lahko uniči ali poškoduje ne le črpalka.



- Črpalka se mora vedno namestiti na senčnem in dobro prezračevanem mestu. Toplotno in sončno sevanje škodi membranam in ventilom.



- Črpalko ni dovoljeno namestiti na mestih s povišano prisotnostjo prahu. Zaradi prekomernega prahu je zračni filter močno obremenjen. Posledično pride do povečane moči puhalca in prekomernega segrevanja črpalke, kar pa je škodljivo za membrane in ventile.



- Črpalko je potrebno (po možnosti) namestiti na mestu, kjer je prosto dostopna servisnemu osebju v primeru vzdrževanja oz. kontrole delovanja.

### 2.3.2. Električni priklop

#### POZOR

- Priklop na električno omrežje naj bo izveden zaščitnim tokovnim stikalom (npr. FI-stikalo / RCD-stikalo).



#### POZOR

- Pri zunanji namestitvi je potrebno upoštevati ustrezne varnostne predpise. Posebej je potrebno upoštevati zaščitne razrede.

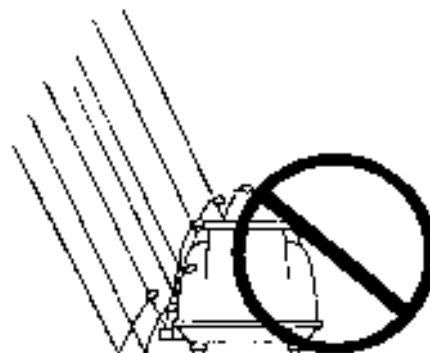


### 2.3.3. Pritrditev

#### POZOR

- Pri namestitvi v omarah mora biti zagotovljeno prezračevanje in to tako, da je vedno zagotovljena temperatura znotraj omare pod 40°C. Temperature nad 40°C vplivajo na življenjsko dobo potrošnih delov.

- V primeru namestitve črpalke na mestih, kjer lahko nastopi visoka vlažnost, zalitje z dežjem ali sneg, je priporočena montaža v krmilno omaro, ki je zaščitena pred vdorom vode.
- Vdor tekočine lahko povzroča motnje v delovanju ali poškodbe na črpalci.

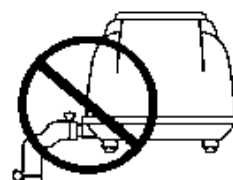


### 2.3.4. Priklop cevi

- Priključna cev na izstopu zraka mora imeti pri seriji JDK-150, JDK-200 in JDK-250 notranji premer min. 13 mm in zunanji premer min. 19 mm.
- Priključna cev na izstopu zraka mora imeti pri seriji JDK-300, JDK-400 in JDK-500 notranji premer min. 20 mm in zunanji premer min. 27 mm.
- Namestitev cevi mora biti izvedena tako, da je dolžina cevi minimalna in cev čim bolj ravna (čim manj lokov). Skupna dolžina naj ne presega 5 m.  
V kolikor je potrebna dolžina nad 5 m prosimo za predhoden posvet z nami.

- Potrebno je zagotoviti, da v ceveh ni tujih predmetov in/ali da se cev med namestitvijo ne stisne oz. zamaši.

- Črpalka se naj poveže s cevjo preko gumijastega nastavka (L-priklop). Priklop naj bo varovan proti snetju.



- Dejanski maksimalni protitlak v višini 200 mbar JDK -20/-50) in 250 mbar (JDK-60/-100/-120/-150/-200/-250/-300/-400/-500) ne sme biti prekoračen!

### Varnostni ventil

Varnostni ventil razbremeni črpalko pri velikem protitlaku. Za doseg pravilne funkcionalnosti je potrebno upoštevati spodnje napotke:

- Postavite ventil zmeraj vertikalno navzgor.
- Varnostni ventil je z vijakom pred-nastavljen za razbremenitev črpalke ob povišanem protitlaku. Sprememba položaja vijaka ni dovoljena.
- Ko se varnostni ventil odpre, izklopite črpalko in odpravite vzrok za povišan protitlak.
- Dodatno obremenjevanje ventila ni dovoljeno.
- Varnostni ventil je primeren samo z uporabo s SECOH črpalko.



### 2.3.5. Obratovanje

#### OPOZORILO

- Električni priključni kabel ne sme biti obremenjen.



#### POZOR

- Električni priključni kabel ne prijemati z mokrimi rokami.
- Pred posegom v vodi je potrebno prekiniti električni dovod črpalke (oz. izvleči električni vtikač).



#### POZOR

- Električni vtikač ne izvleči s kablom.
- Ne čisti črpalke z vodo.



### 3. Vzdrževanje

#### OPOMORI!

- Pred vzdrževanjem obvezno izklopiti napajanje.



- Čiščenje filtra enkrat na četrtoletje.

- Za čiščenje filtra ne uporabljati benzena ali razredčila, ker lahko to vodi do poškodb.

- Redno preverjanje delovanja puhala (Ali je pretok zraka normalen? Ali so slišni nenavadni zvoki oz. so se pojavile nenavadne vibracije? Ali je temperatura puhala zelo visoka? Ali je napajalni kabel normalen?).
- Naslednja priporočila glede intervalov menjave izhajajo iz izkušenj naših strank pri uporabi kompresorjev SECOH pri temperaturi med -10 °C in +40 °C in vlažnostjo manjšo od 80 %.

| Tip puhala         | Delovni tlak do maks. 150 bar | Delovni tlak do maks. 200 bar | Delovni tlak do maks. 250 bar |
|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| JDK-150 do JDK-500 | 36 mesecev                    | 24 mesecev                    | 18 mesecev                    |

**Servisni center:**

**INOTEH d.o.o.**

K železnici 7

SI-2345 Bistrica ob Dravi

Tel.: +386 2 665 11 31

E-Mail: [info@inoteh.si](mailto:info@inoteh.si)

Internet: [www.inoteh.si](http://www.inoteh.si)