

1) Výrobek: **ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY**



2) Typ: **IVAR.DEVAP**

IVAR.DEVAP-KAB

3) Použití:

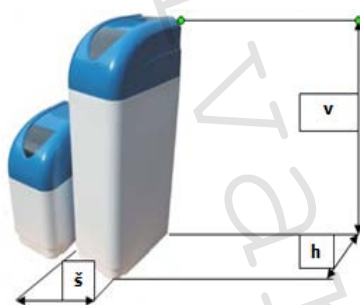
Zařízení určené pro úpravu pitné a technologické vody změkčováním. Součástí je programovatelná elektronická řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času, nebo objemu), mísicí by-pass, nádrž na sůl se solankovým vedením.

4) Parametry zařízení a instalace:

- maximální provozní tlak: 6 bar,
- provozní teplota upravované vody od 5 °C do 35 °C,
- zařízení musí být umístěno v suchém prostředí o teplotě vzduchu 5 °C – 40 °C a na rovné ploše, umístění na konzolách je možné pouze v případě zajištění rovnoměrného rozložení hmotnosti zařízení,
- připojení vstup/výstup viz tabulka níže,
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008,
- rozměry viz tabulka,
- možnost nastavení koncentrace tvrdosti vody na výstupu z filtru,
- zařízení splňuje požadavky pro trvalý styk s pitnou vodou dle Vyhl. č. 409/2005,
- pro správnou funkci zařízení je nutno doplňovat do zásobníku regenerační sůl určenou pro změkčovací filtry (obj. kód: 410.600.44CS),
- spotřeba regenerační soli je individuální a je závislá na celkové tvrdosti upravované vody v místě instalace.
- **POZOR!** – Změkčovací filtr musí být připojen na odpad s dostatečnou hltností a do elektrické sítě o napětí 230 V !!!

Specifikace zařízení IVAR.DEVAP-KAB:

kód	název zařízení	Dimenze připojení	Spotřeba soli (kg/regen)	Hmotnost (kg)	Rozměry š x h x v (v mm)
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	1"	0,75	16	230x430x330
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	1"	1,5	28	340x510x680
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	1"	2,25	36	340x510x680
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	1"	3	43	340x510x1150
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	1"	3,75	47	340x510x1150
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	1"	4,5	53	340x510x1150



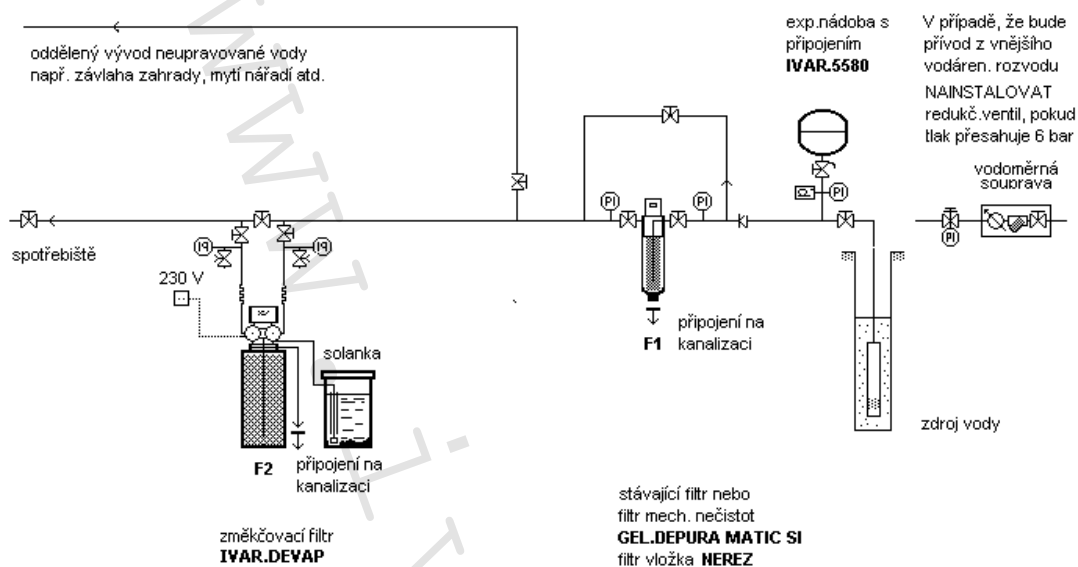
ilustrační obrázek

Specifikace zařízení IVAR.DEVAP:

kód	typ	rozměry š x h x v (mm)	Rozměry solankové nádrže (mm)	Hydraulické připojení vstup/výstup
IVA.803.DV	IVAR.DEVAP 030	230 x 230 x 1315	Ø516 x 950	1"
IVA.804.DV	IVAR.DEVAP 045	240 x 240 x 1415	Ø516 x 950	1"
IVA.807.DV	IVAR.DEVAP 075	311 x 311 x 1419	Ø585 x 1040	1"
IVA.811.DV	IVAR.DEVAP 110	365 x 365 x 1531	Ø585 x 1040	1"
IVA.814.DV	IVAR.DEVAP 140	365 x 365 x 1861	Ø585 x 1040	5/4"
IVA.820.DV	IVAR.DEVAP 200	416 x 416 x 1858	Ø635 x 1150	5/4"
IVA.832.DV	IVAR.DEVAP 320	522 x 522 x 1912	Ø742 x 1150	6/4"
IVA.850.DV	IVAR.DEVAP 500	600 x 600 x 2106	Ø885 x 1150	6/4"

5) Instalace:

INSTALACE SLOPCOVÝCH FILTRŮ IVAR.DEVAP/DEVAP-KAB



	uzavírací ventil		manometr
	vzorkovací ventil		flexní přípojení
	solenoidový ventil		vodoměr
	zpětná klapka		vstříkov. tryska

IVAR CS spol. s r.o.	centrální sklad: Velvarská 9 - Podhořany CZ-277 51. Nelahozeves II	kontakt: tel.: (+420) 315 785 211-2 fax.: (+420) 315 785 213-4 e-mail: in @ivarcs.cz	Ing. Lukáš Markovič tel.: 606520279 e-mail: markovic@ivarcs.cz www.ivarcs.cz
-----------------------------	--	---	---

Nutné součásti úpravny vody:	Doporučené součásti úpravny vody:
<ul style="list-style-type: none"> - Filtr mechanických nečistot (např. DEPURA MATIC SI). - Vzorkovací ventily, uzavírací kohouty, manometry a přípojení na odpad. - By-pass (obtok) celé úpravny vody a samotného filtru DEVAP / DEVAP-KAB. U DEVAP-KAB je součástí plastový bypass V3006. 	<ul style="list-style-type: none"> - Expanzní nádoba IVAR.5580.

Zařízení DEVAP se liší provedením změkčovacího filtru, kdy je zásobník s regenerační solí v podobě samostatné nádoby.

Zařízení je vždy nutné připojit dle přiloženého schématu a dodržet použité manometry a vzorkovací kohouty.

Uvedení do provozu:

POZOR! – Filtrační zařízení musí být připojeno na odpad!!!

Před jakýmkoliv spouštěním filtračního zařízení DEVAP/DEVAP-KAB musí být uzavřený kohout výstupu z filtru. Před promytím filtru se voda z filtru NESMÍ dostat do objektu. – Uvedení do provozu a nastavení parametrů úpravy (včetně nastavení hodnoty výstupní tvrdosti) provádí autorizovaný technik, po předchozí domluvě se servisním oddělením IVAR CS na níže uvedeném kontaktu.

6) Ovládání:

1. Doplňování soli do zásobníku:



Před použitím je nutné doplnění regenerační tabletové soli do zásobníku změkčovače, případně do externí nádoby na sůl.

Hladinu soli je nutné udržovat min. 15 cm ode dna nádrže, až po vrchní část plováku.

2. Ovládání řídicí jednotky:

SET CLOCK – po stisknutí po dobu 3 sekund je možné pomocí šipek nastavovat aktuální čas.

Šipky nahoru a dolů – pro procházení nabídky a MENU.

Provozní parametry jako vstupní tvrdost atd. jsou zadávány při zprovoznění.



NEXT – pro procházení MENU.

REGEN – stisknutí po dobu 3 sekund zahájí manuální okamžitou regeneraci filtru, krátký stisk provede regeneraci v nejbližším nastaveném čase (obvykle tentýž den ve 2:00 v noci).

Záruční a instalační podmínky:

- 1) Zhotovitel poskytuje záruku na materiálové vady dodaného zařízení po dobu **24 měsíců**.
- 2) Záruku **nelze** poskytnout v případě neodborného zásahu obsluhy, neoprávněného zásahu třetí osoby, při výrazném zhoršení kvality surové vody anebo v případě živelné pohromy.
- 3) Při poskytnutí nesprávných hodnot vstupních parametrů dodavatel nenese odpovědnost za nesprávnou funkci zařízení.
- 4) Záruční servis je automatický, pozáruční servis na objednávku včetně dopravy.
- 5) **Zařízení úpravy vody může být namontováno místní montážní firmou (dle schématu se všemi potřebnými armaturami); do provozu však musí být uvedeno autorizovanou firmou. Pokud se tak nestane, ztrácí uživatel nárok na případné záruční opravy!**
- 6) **Pro zabezpečení pravidelného proplachu musí být k dispozici i dostatečné množství vstupní/surové vody (tlak min. 3 bar, obj. průtok 3,6 m³/hod po dobu cca 20-30 minut !!!)**
- 7) **Nezbytnou podmínkou instalace a provozu úpravny vody musí být možnost jejího napojení na kanalizační odpad (lze použít i ležatý svod např. pod stropem technické místnosti) !!!**
- 8) U úpravny musí být možnost napojení na standardní el. zásuvku a to v dosahu připojovacích kabelů.

Standardní poplatek za oživení a nastavení úpravny se řídí platným ceníkem zveřejněným na webových stránkách v sekci „Servis a podpora“ <https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/> (pro Slovensko <https://www.ivarsk.sk/servis-a-podpora/>) a je nutno jej uhradit při předání Protokolu o uvedení do provozu na místě, a to v hotovosti, příslušnému technikovi.

Kontakt pro zaslání objednávky uvedení do provozu:

e-mail: servisdab@ivarcs.cz, (tel.: +420 315 785 211-2)

nebo přes webový formulář: <https://www.ivarcs.cz/servis-a-podpora/objednavka-servisu/>

Technická specifika připojení zařízení:

Přívod i vývod filtru musí být zapojen podle schématu: tj. uzávěr, manometr, vzorkovací ventil (lze použít např. napouštěcí a vypouštěcí kulový uzávěr viz obrázek).

Materiálově může být připojení i z běžného PPR.

Pro úsporu místa a tvarovek může být manometr na „T-kusu“ se vzorkovacím ventilem nebo KK s vypouštěním.

Nezapomenout na uzavíratelný obtok.

Příklad možné instalace připojení včetně manometrů a filtru mechanických nečistot:

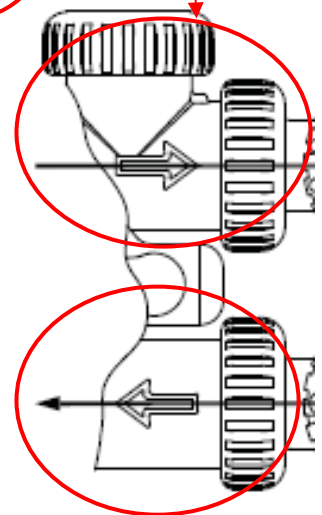


U FILTRŮ NEZAPOMENOUT PŘIPOJIT NA ODPAD!!! (zde 3/4" vnější závit, osvědčila se rychlospojka a zahradní 3/4" hadice, zavedená do odpadního kanalizačního potrubí). Napojení na systém je na vstupu i výstupu ukončeno vnějším závitem (zde např.: 1" M).

NESPLÉST přívod a odtok – šipky označující směr toku jsou na vstupních trubkách do hlavy filtru !!!



Zapojení dvou odpadů do kanalizace:



7) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto návodu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.



LIKVIDACE ELEKTRICKÝCH A ELEKTRONICKÝCH ZAŘÍZENÍ
se řídí zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech.

**Tento symbol označuje, že s výrobkem nemá být nakládáno jako s domovním odpadem.
Výrobek by měl být předán na sběrné místo, určené pro takováto elektrická zařízení.**