

1) Výrobek: SLOUPCOVÝ FILTR S NÁPLNÍ AKTIVNÍHO UHLÍ



2) Typ: IVAR.DECLO

3) Použití:

Zařízení určené pro odstraňování chlorových sloučenin, nepolárních látek, organických nečistot, případně pesticidů a herbicidů z pitné i užitkové vody, součástí je programovatelná plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času, nebo objemu).

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,
- vyrobeno v souladu s požadavky normy EN ISO 9001:2008,
- pro regeneraci náplně se používá pouze proplachová voda – žádné další látky nejsou do vody přidávány,
- za sloupcový filtr IVAR.DECLO se doporučuje instalace filtru mechanických nečistot,
- POZOR! – Sloupcový filtr musí být připojen na odpad s dostatečnou hltností a k elektrické síti o napětí 230 V!!! Pro připojení na odpad je součástí řídicí jednotky přípojka v rozměru 3/4" vnější závit u DECLO 200 až 500 potom 1".

Zařízení je vždy po montáži nutné před samotným zprovozněním propláchnout, do té doby je nutné ponechat uzavřený výstupní kohout ze zařízení. Znečištěná voda se nesmí dostat do rozvodů vody v objektu před zprovozněním IVAR.DECLO. Při nedodržení této podmínky dojde k znečištění rozvodů vody.

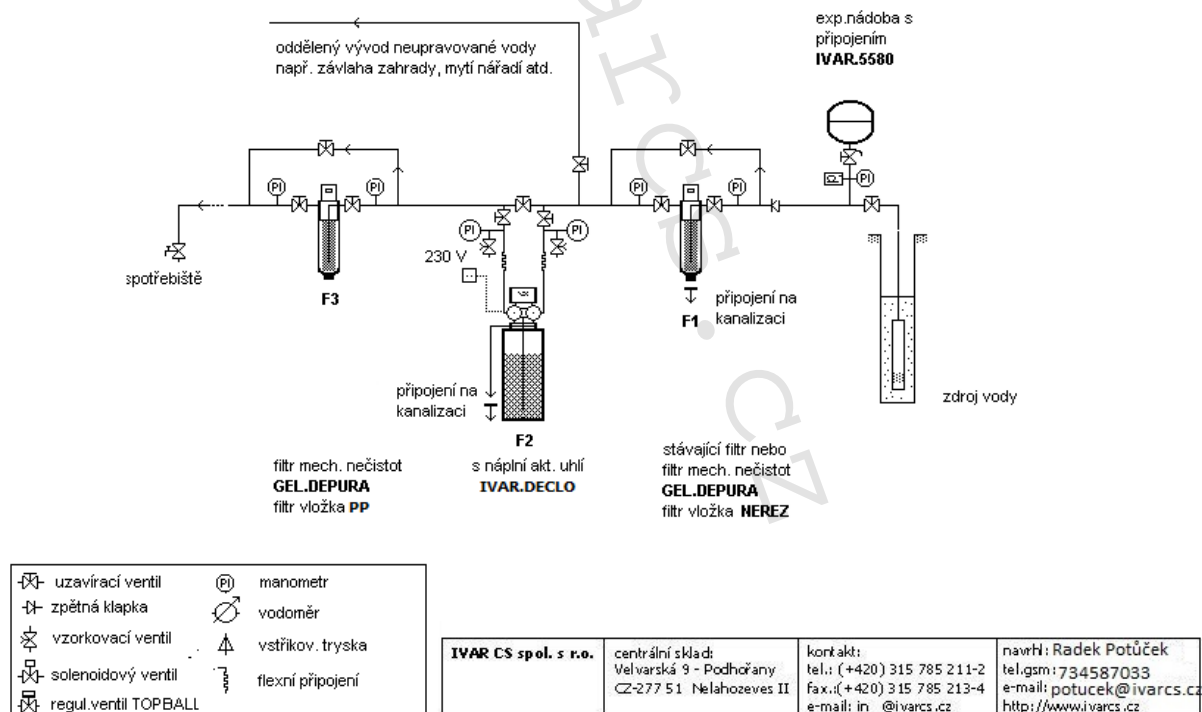
5) Specifikace zařízení IVAR.DECLO:

kód	Typ	Rozměry ŠxHxV (mm)	Hydraulické připojení vstup/výstup
IVA.303.DC5	IVAR.DECLO 030	311 x 311 x 1419	1"
IVA.304.DC5	IVAR.DECLO 045	365 x 365 x 1531	1"
IVA.307.DC5	IVAR.DECLO 075	365 x 365 x 1861	1"
IVA.311.DC5	IVAR.DECLO 110	416 x 416 x 1858	1"
IVA.314.DC5	IVAR.DECLO 140	522 x 522 x 1912	5/4"
IVA.320.DC5	IVAR.DECLO 200	522 x 522 x 2106	6/4"
IVA.332.DC5	IVAR.DECLO 320	545 x 545 x 2106	6/4"
IVA.350.DC5	IVAR.DECLO 500	646 x 646 x 2106	6/4"

Poznámka: Uvedené rozměry zařízení a průtoky jsou pouze orientační a určující je vždy návrh technického řešení – průtoky jsou závislé na celkovém znečištění vody. K rozměrům je nutno navíc zachovat manipulační prostor a to min. 200 mm na výšku + prostor pro připojení filtru.

6) Instalace:

SCHÉMA ZAPOJENÍ



Nutné součásti úpravy vody:

- Filtr mechanických nečistot (před a za sloupcovým filtrem) (např. DEPURA)
- Vzorkovací ventily, uzavírací kohouty, manometry a připojení na odpad (např. průhledná zahradní hadice)
- By-pass (obtok) celé úpravy vody a samotného sloupcového filtru

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

7) Uvedení do provozu:

Oživení a nastavení zařízení typu DECLO (sloupcový filtr s náplní aktivního uhlí) je možné až po promytí filtru, které je provedeno zákazníkem. Promytím se rozumí proplach při tlaku vstupní vody min. 3 bar, a takovým množstvím vody a po takovou dobu, dokud z odpadního potrubí v regeneračním režimu „BACKWASH“ proudí zakalená voda. V okamžiku, kdy z odpadního potrubí odtéká čirá voda, kontaktujte technické oddělení IVAR CS, kde si domluvíte termín uvedení do provozu.

Postup promytí filtru dle návodu k použití zařízení DECLO:

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

- 1) Uzavřený ventil výstupu z filtru. Před promytím se voda z filtru NESMÍ dostat do objektu.
- 2) Otevření ventilu přívodní vody a napuštění filtru surovou vodou.
- 3) Připojení adaptéru do el. sítě. Spuštění manuální regenerace na ovládací desce hlavy zařízení, dle přiloženého návodu k ovládání el. hlavy (stisknutí tlačítka „**REGEN**“ na cca 4 sekundy).
- 4) Po zobrazení odpočítávání regeneračního času je nutno odpojit adaptér ze sítě a ponechat filtr promývat po nezbytně nutnou dobu (i několik hodin). V tento okamžik probíhá promývání v režimu „BACKWASH“.
- 5) Promývání je u konce v případě, že z odpadního potrubí odtéká čirá voda.
- 6) Ukončení promývání – připojit adaptér zpět do el. sítě a nechat regeneraci proběhnout do konce (zobrazení aktuálního času a klidový stav zařízení).
- 7) Celý postup opakovat, dokud z odpadní hadice filtru neteče čistá voda.

V případě vyžádání asistence při promývání je účtována hodinová sazba za činnost technika a současně je zohledněna dojezdová vzdálenost do místa instalace v ceně obvyklé.

8) Ovládání řídicího ventilu WSCI:

SET CLOCK – po stisknutí po dobu 4 sekund je možné pomocí šipek nastavovat aktuální čas

Šipky nahoru a dolů – pro procházení nabídky a MENU

Provozní parametry 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)

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. uzavěr, manometr, vzorkovací ventil (lze použít např. napouštěcí a vypouštěcí kulový uzavěr 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 včetně manometrů:

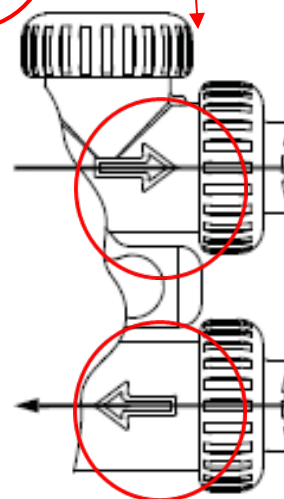
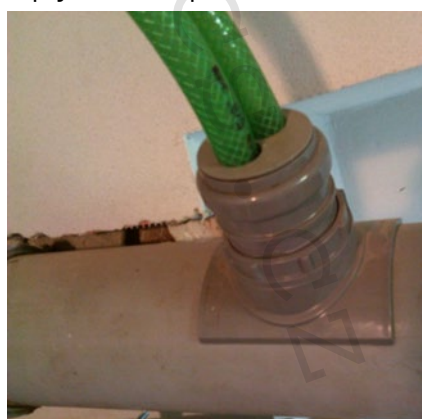


U FILTRŮ NEZAPOMENOUT PŘIPOJIT NA ODPAD!!! (zde 3/4" vnější závit, osvědčila se rychlospojka a zahradní 3/4" hadice, zavedená do odpadního kanalizačního potrubí). Napojení na systém je na vstupu i výstupu ukončeno vnějším závitem (zde např.: 1" M).

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



Zapojení dvou odpadů do kanalizace:



9) 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 o výrobcích s ukončenou životností č. 542/2020 Sb.
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.