



IVAR-CS
ÚPRAVA VODY A FILTRACE

GEL
HYDROTECHNOLOGY FOR LIFE

AKCE 2014

platí od 23. 6. 2014

**OŠETŘUJETE
SVOJI VODU?**

IVAR.DEVAP-KAB



**ZMĚKČOVACÍ FILTR
PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY**

22 1992 2014
let ve vašich službách 

Poznámka: kompletní nabídku IVAR.DEVAP-KAB včetně příslušenství naleznete na zadní straně letáku

FILTRACE

FILTR DEPURA 550 / DEPURA 1000 - včetně filtrační vložky

Trojdielný filtr, filtrační vložka 90 µm, materiál PP-SAN, teplota vody 5 °C – 40 °C, PN 6, průtok 2,2–3,7 m³/hod.



DEPURA 550 - 5"

kód	rozměr	vložka	cena včetně filtrační vložky
101.027.0L	3/4" F	polypropylen	659,-
101.027.5L	1" F	polypropylen	699,-

DEPURA 1000 - 10"

101.070.0L	3/4" F	polypropylen	759,-
101.090.0L	1" F	polypropylen	799,-

FILTR 9 3/4" IVAR.FP3.934, A FILTRAČNÍ VLOŽKY

Trojdielný filtr pro filtraci mechanických nečistot, materiál PP-SAN, teplota vody 5 °C – 40 °C, PN 6, průtok 1,8–3,7 m³/hod, rozměr 9 3/4".



kód	dimenze	rozměr mm	cena bez filtrační vložky
IVAFP3934034	3/4" F - 9 3/4"	122 x 317	399,-
IVAFP3934100	1" F - 9 3/4"	122 x 325	399,-
kód	micron	materiál	cena vložky
IVAFRN934020	20 µm	100% PP - sesífovaný	129,-
IVAFRN934090	90 µm	100% PP - sesífovaný	119,-
IVAF934005	5 µm	100% PP - vinuté vlákno	69,-
IVAF934020	20 µm	100% PP - vinuté vlákno	59,-

FILTR DEPURA DOUBLEAU - včetně 1. filtrační vložky 20 µm a 2. vložky s GELPHOS K

Zdvojený filtr pro zachycování i jemných mechanických nečistot a současného dávkování speciálního přípravku pro snížení rizika usazování vodního kamene a koroze ve vodovodních systémech. Přípravek je zdraví neškodný a rozpouští se postupně ve velice nízkých koncentracích.



kód	připojení	filtrační vložky	cena včetně filtr. vložek
101.095.10	3/4"	20 µm + GELPHOS K	2.899,-
101.095.20	1"	20 µm + GELPHOS K	2.999,-

Náhradní filtrační vložky:

kód	typ vložky	cena
103.030.50	GEL.20 µm VLÁKNO - 10", jednorázová	92,-
103.070.00	GEL.GELPHOS K 10", jednorázová	449,-

FILTR IVAR.F10 A MOŽNOSTI FILTRAČNÍCH VLOŽEK

vložky filtru IVAR.F 10"



kód	filtr - univerzální rozměr dopojení, držák, klíč v ceně	cena bez filtrační vložky
IVAF10K	1/2" - 3/4" - 1" F	399,-

kód	typ vložky pro IVAR.F 10"	použití	cena
IVAFCPNN50M	kostra z PP, síťovina nylon - 50 µm	omyvatelná	199,-
IVAFCP520	sesífovaná PP vložka - 20 µm	jednorázová	49,-
IVAFCP550	sesífovaná PP vložka - 50 µm	jednorázová	49,-
IVAFCP5M	100 % PP vinuté vlákno - 5 µm	jednorázová	59,-
IVAFCP10M	100 % PP vinuté vlákno - 10 µm	jednorázová	59,-
IVAFCL	vložka z bloku aktivního uhlí zachycování chlórů, pesticidů	jednorázová	109,-

IVADIF10K	spojka pro trubkové filtry IVAR.F10"	49,-
IVASPF10K	přípojka pro napojení plastových rozvodů 6 x 4 mm	49,-

FILTRAČNÍ STANICE BWT E1 HWS

- intuitivní systém výměny
filtrační vložky

- včetně redukčního ventilu a manometru

Kompaktní filtr mechanických nečistot, pro pohodlnou obsluhu, včetně redukčního ventilu s možností regulace tlaku v rozmezí 2–6 bar. Připojení 1", včetně PP filtrační vložky 90 µm. Filtr určen pro filtraci mechanických nečistot, teplota vody 5 °C – 30 °C, PN 16, průtok až 3,6 m³/hod.



NOVINKA

kód	připojení	vložka	cena včetně filtrační vložky
810385	1"	Nerez 90 µm	7.199,-

FILTR DEPURA CYCLON 1000

Cyklonový odkalovací filtr pro horizontální i vertikální vedení, připojení 1", včetně nerezové filtrační vložky 90 µm a odkalovacího mechanismu.

Určen pro filtraci mechanických nečistot, teplota vody 5 °C – 40 °C, PN 10, průtok až 3,5 m³/hod.



PP

SI

kód	připojení	vložka	cena včetně filtrační vložky
101.155.90	1" PP	Nerez flat 90 µm	3.399,-
101.160.40	1" SI	Nerez flat 90 µm	5.499,-

SNÍŽENÍ RIZIKA USAZOVÁNÍ VODNÍHO KAMENE

DÁVKOVAČ - DOSAPHOS 250

Proporcionální dávkovač polyfosfátu pro snížení rizika usazování vodního kamene ve vodovodních systémech. Materiál dávkovače niklovaná mosaz-SAN, připojení 1/2", průtok max. 1,5 m³/hod při max. tlaku 6 bar, teplota vody 5 °C až max. 40 °C. Jedna náplň na cca. 8–10 m³ vody.



kód	rozměr	cena
105.030.70	pouze dávkovač 1/2"	1.499,-
104.520.00	dávkovač 1/2" + 8x náplň	1.899,-

ANTIKAL

MAGNETICKÁ ÚPRAVA VODY

ANTIKAL - je zařízení pracující na principu dočasně magnetického ovlivňování krystalických vazeb CaCO₃, a je určeno pro snižování rizika usazování vodního kamene v malých vodárenských zařízeních a rozvodech. Materiál magnet. ocel-nerez, snadná instalace převlečnými maticemi.



kód	rozměr	cena
125.010.00	1/2"	969,-
125.020.00	3/4"	1.399,-
125.030.00	1"	2.499,-

DÁVKOVAČ ZEROCAL DIMA



Dávkovací jednotka tekutých polyfosfátů pro snížení rizika usazování vodního kamene. DIMA přípojky 1/2" - 1/2". V ceně je náplň ZeroCal DOSE 500 ml (výdrž na cca 15m³).

Technické charakteristiky ZEROCAL DIMA:

Připojení: 1/2" - 1/2"
 Průtok: 0,2 až 0,6 m³/h
 Rozměr: 110x260x140 mm
 Tlak (min až max): 1,5 až 6 bar
 Teplota vody (min až max): 5 °C až 40 °C
 Teplota okolí (min až max): 5 °C až 50 °C



kód	typ	balení	cena
105.076.01	GEL.ZEROCAL DIMA 1/2"	1 ks +500 ml	2.649,-

NÁPLNĚ PRO ZEROCAL DIMA / PLANT



Sada obsahuje 4 ks náplní ZeroCal Dose po 500 ml.



kód	typ	balení	cena
107.019.11	GEL.ZEROCAL DOSE	4 x 500 ml	699,-

NEMRZNOUCÍ SMĚSI

NEMRZNOUCÍ SMĚSI PRO TOPNÉ A SOLÁRNÍ SYSTÉMY



TABULKA ŘEDĚNÍ IVAR.THERMOL:

Ochrana systému	Koncentrace
až do -15 °C	33 %
až do -20 °C	40 %
až do -32 °C	50 %

TABULKA ŘEDĚNÍ GEL.LL 500:

Ochrana systému	Koncentrace
až do -10 °C	25 %
až do -15 °C	33 %
až do -22 °C	40 %
až do -33 °C	50 %

Poznámka: míscí poměr se řídí návodem na štítku přípravku

- **IVAR.THERMOL**
koncentrát nemrzoucí netoxické kapaliny určený pro topná zařízení, na bázi propylenglykolu - bez inhibitoru
- **GEL.LONG LIFE 500**
koncentrát nemrzoucí netoxické kapaliny (propylenglykol), poskytuje ochranu proti zamrznutí ve všech typech topných systémů včetně těch s hliníkovými otopnými tělesy a podlahového vytápění, díky použitým inhibitorům přípravek také snižuje riziko koroze a tvorbu vápenných usazenin
- **IVAR.THERMOL -32 °C**
namíchaná nemrzoucí směs pro minimální teplotu -32 °C - bez inhibitoru

kód	typ	balení	cena
IVA.005.TH	IVAR.THERMOL	5 l	499,-
IVA.030.TH	IVAR.THERMOL	30 l	2.899,-
IVA.060.TH	IVAR.THERMOL	60 l	5.899,-
113.164.22	GEL.LONG LIFE 500	5 l	1.099,-
113.164.21	GEL.LONG LIFE 500	20 l	3.999,-
113.164.33	IVAR.THERMOL -32 °C	30 l	1.699,-

PŘÍPRAVKY PRO OŠETŘENÍ TOPNÝCH A SOLÁRNÍCH SYSTÉMŮ

INHIBITOR PRO TOPNÉ SYSTÉMY

■ GEL.LONG LIFE 100

- snižuje riziko koroze a tvorbu usazenin ve všech typech topných systémů
- **dávkuje se v 1% koncentraci** s vodou obsaženou v systému po jeho vyčištění, případně do nových systémů



kód	balení	cena
113.160.11	1 l	699,-
113.160.21	20 l	11.999,-

ČISTICÍ PŘÍPRAVEK - NOVÉ SYSTÉMY

■ GEL.LONG LIFE 300

- odstraňuje tuky, oleje, zbytky po pájení a svařování v nových topných systémech.
- **dávkuje se v 1% koncentraci** s vodou obsaženou v systému



kód	balení	cena
113.162.21	1 l	699,-
113.162.25	5 l	3.399,-

ČISTICÍ PŘÍPRAVEK

■ GEL.LONG LIFE 400

- odstraňuje usazeniny a zbytky koroze;
- určeno pro podlahové vytápění a hliníková otopná tělesa
- **dávkuje se v 1% koncentraci** s vodou obsaženou v systému



kód	balení	cena
113.163.11	1 l	699,-
113.163.21	20 l	11.999,-

ČISTICÍ PŘÍPRAVEK PRO TOPNÉ SYSTÉMY

■ GEL.LONG LIFE 410

- odstraňuje usazeniny a zbytky koroze
- určen pro ocelová a litinová tělesa
- **dávkuje se v 1% koncentraci** s vodou obsaženou v systému



kód	balení	cena
113.166.11	1 l	549,-
113.166.21	20 l	9.899,-

SILNÝ ČISTICÍ PŘÍPRAVEK

■ GEL.LONG LIFE 800

- odstraňuje usazeniny a zbytků koroze z vysoce znečištěných topných systémů
- určen také pro podlahové vytápění a hliníková otopná tělesa
- **dávkuje se v 1% koncentraci** s vodou obsaženou v systému



kód	balení	cena
113.165.61	1 l	899,-
113.165.71	5 l	4.099,-

DEZINFEKČNÍ PŘÍPRAVEK

■ GEL.LONG LIFE 710

- řeší problémy s růstem řas v topných systémech, včetně podlahového vytápění
- **dávkuje se v 0,5% koncentraci** s vodou obsaženou v systému po jeho vyčištění, případně do nových systémů



kód	balení	cena
113.167.11	1 l	799,-
113.167.21	5 l	3.199,-

ČISTICÍ ČERPADLA PRO ODŠTŘAŇOVÁNÍ USAZENIN

GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30

Vertikální čisticí čerpadlo s nádrží a uzavíracími ventily pro proplachování otopných těles, podlahového vytápění nebo částí větších systémů. Obsahuje přepínač směru toku.



Max. teplota:	50 °C
Průtok:	39 l/min.
Dopravní výška:	15 m
Objem nádrže:	24 l

kód	typ	cena
121.070.64	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 30	19.999,-

GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40

Vertikální čisticí čerpadlo s nádrží a uzavíracími ventily pro proplachování otopných těles, podlahového vytápění nebo částí větších systémů. Obsahuje hydraulický přepínač směru toku.



Max. teplota:	50 °C
Průtok:	102 l/min.
Dopravní výška:	18 m
Objem nádrže:	40 l

kód	typ	cena
121.094.00	GEL.LONG LIFE SUPER FLUSH 40	31.999,-

GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT

Mobilní změkčovací zařízení pro plnění topných systémů. Při tvrdosti vody 4,8 mmol/l (26°dH) zařízení vyprodukuje cca 1 m³ upravené vody. Řídící jednotka obsahuje vodoměr, který umožňuje monitorovat použitý objem vody.



kód	typ	cena
109.745.90	GEL.LONG LIFE WHEELY SOFT	21.999,-

Čištění otopných soustav, resp. jejich částí, je doporučováno provádět v těchto fázích:

1. Proplach čistou, tlakovou vodou s cílem odstranění volných nečistot prouděním vody.
2. Čištění vhodným přípravkem ve správném dávkování (podle objemu a zanesení soustavy se prodlužuje doba proplachů).
3. Proplach systému čistou, tlakovou vodou pro odstranění zbytků nečistot a čistícího roztoku.
4. Napuštění systému upravenou (hodnota pH, změkčení) vodou s přidavkem inhibitoru Long Life 100.

Instrukční video k čištění topných systémů lze nalézt na webu www.ivarcz.cz v sekci „Foto + Video“.

Doba čištění je individuální a závisí na kombinaci materiálů systému, úrovni znečištění a na výkonu použitého čistícího čerpadla!

PROČ INSTALOVAT ÚPRAVNU VODY?

Největší výhody:

Prevence „zarůstání“ baterií vodním kamenem a znehodnocení výměníků inkrustací, odstranění vodního kamene ze vstupní vody se zárukou výsledku a možností ověření pomocí testeru, individuální řešení na míru – další možnosti úpravy vody pro objekty jako jsou hotely, nemocnice, mycí linky, komplexy budov, bytové domy aj. (nejen změkčování).

Orientační tabulka pro návržení vhodné velikosti katexové úpravy vody pro domácnost:

tvrdost surové vody		počet osob v domácnosti				
mmol/l	dH°	2	3	4	5	6
1,5	8	A	A	A	B	E
2	11	A	A	B	C	E
2,5	14	A	B	B	D	E
3	17	B	B	C	D	F
3,5	20	B	C	C	D	F
4	22	B	C	D	E	F
4,5	25	B	C	D	E	F
5	28	C	D	D	F	F
5,5	31	C	D	E	F	F
6	34	C	D	E	F	F
7	39	C	E	E	F	F
8	45	D	E	F	F	F
9	50	D	E	F	F	F
10	56	E	F	F	F	F



Legenda:

A → DEVAP-KAB 005 D → DEVAP-KAB 020
 B → DEVAP-KAB 010 E → DEVAP-KAB 025
 C → DEVAP-KAB 015 F → DEVAP-KAB 030

PRINCIP KATEXOVÝCH ÚPRAVEN VODY

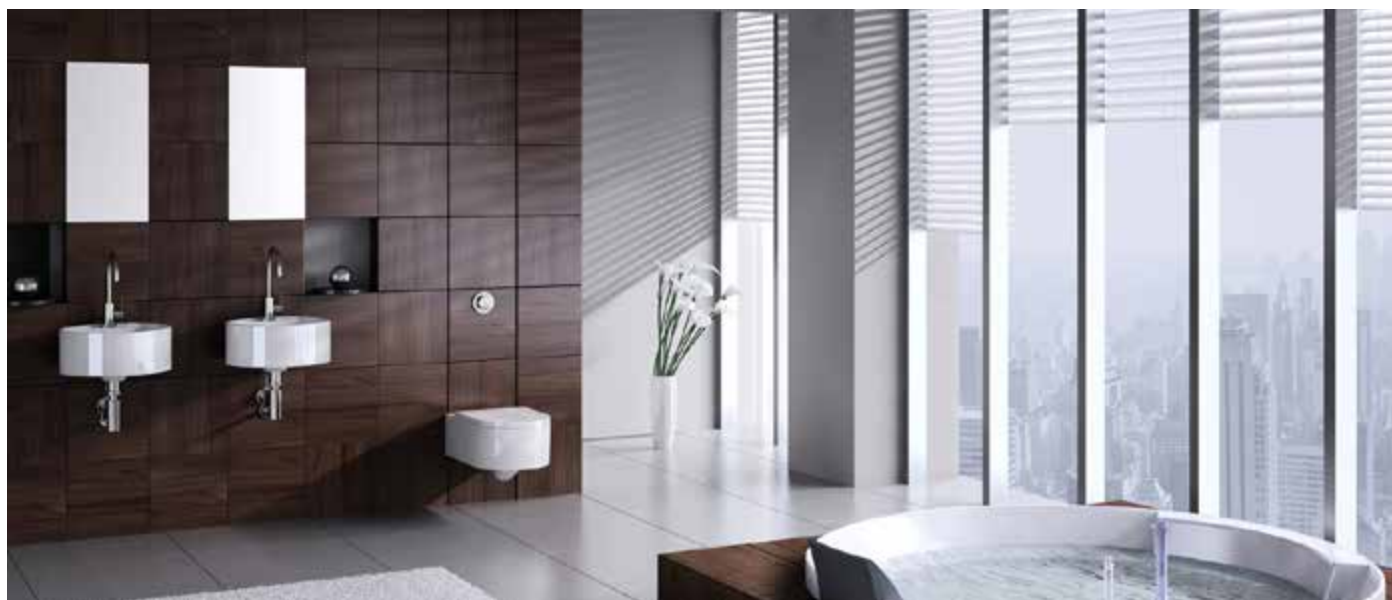
Princípem katexových úprav vody je proces navázání iontů tvrdosti vody na katexovou pryskyřici. Tvrdost vody je složená převážně z iontů vápníku a hořčíku. V okamžiku nasycení pryskyřice je vyčerpána kapacita pryskyřice. Pro obnovení funkce filtru se plně automaticky zařazuje pravidelná regenerace pryskyřice pomocí regenerační soli. Obsluha zařízení se stará pouze o doplňování regenerační soli do zásobníku.

INSTALACE KATEXOVÝCH ÚPRAVEN VODY

Katexové úpravy vody slouží pro použití v domácnostech, rodinných domech, školách, kavárnách a restauracích. Instalace katexových úprav vody probíhá na přívodu studené vody do objektu. Dále se úpravy vody tohoto typu používají pro napouštění vody do topných systémů, případně jiné technologické aplikace.

Úpravy vody IVAR.DEVAP-KAB splňují požadavky Vyhl. č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s pitnou vodou.

Nespornou výhodou je podpora v podobě uvedení do provozu a odborného servisu v případě potřeby.



Poznámka:

Tabulka je pouze orientační. Ideální velikost katexové úpravy vody závisí na konkrétní spotřebě vody v daném objektu. Často je vhodné velikost katexové úpravy vody mírně nadhodnotit. Výsledkem bude menší frekvence probíhajících regenerací. Pro ideální volbu změkčovače doporučujeme konzultovat volbu s technikem IVAR CS.

KATEXOVÉ ÚPRAVY VODY

ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY



Zařízení určené pro úpravu pitné vody změkčováním, v ceně je programovatelná plně elektronická programovací a řídicí jednotka typu WSCI (řízení podle času nebo objemu), mísicí by-pass, kompaktní nádrž na sůl do které je integrována láhev s pryskyřicí a elegantní kryt. Tuto typovou řadu je možno použít i pro změkčování vody určené pro plnění topných systémů.

kód	typ	rozměry š-h-v (mm)	Provozní průtok (m ³ /hod)	Cyklická kapacita (m ³ /°f)	cena
IVA.705.DK	IVAR.DEVAP-KAB 005	230 x 430 x 610	0,300	24	11.990,-
IVA.710.DK	IVAR.DEVAP-KAB 010	340 x 510 x 680	0,600	42	12.990,-
IVA.715.DK	IVAR.DEVAP-KAB 015	340 x 510 x 680	0,900	78	13.990,-
IVA.720.DK	IVAR.DEVAP-KAB 020	340 x 510 x 1150	1,200	90	14.990,-
IVA.725.DK	IVAR.DEVAP-KAB 025	340 x 510 x 1150	1,500	120	15.490,-
IVA.730.DK	IVAR.DEVAP-KAB 030	340 x 510 x 1150	1,800	160	15.990,-

Hydraulické připojení vstup/výstup: 1", hydraulické připojení odpad: PE hadice 3/4", provozní tlak: 2-8 bar

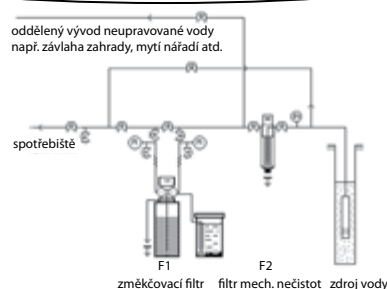
ATEST PRO TRVALÝ STYK S PITNOU VODOU DLE 409/2005 SB



IVAR.DEVAP-KAB 005



IVAR.DEVAP-KAB 010 - 030



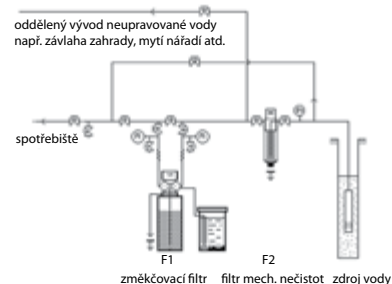
ZMĚKČOVACÍ FILTR PRO ÚPRAVU TVRDOSTI VODY V TOPNÝCH SYSTÉMECH



Zařízení určené pro úpravu vody změkčováním. Skládá se z elektronické řídicí hlavy, sklolaminátové tlakové láhve s katexovou pryskyřicí a nádoby na solankový roztok s plovákovým uzávěrem. Změkčovací filtr je nutno připojit na kanalizační odpad, aby se zachycené ionty vápníku a hořčíku daly vypustit. Tato typová řada je vhodná i pro doplňování změkčené vody do teplovodních topných systémů. Pro regeneraci naplně se používá GEL.SŮL CS (čistá tabletovaná sůl), kód 410.600.44CS.

kód	typ	rozměry š-h-v (mm)	Provozní průtok (m ³ /hod)	Cyklická kapacita (m ³ /°f)	cena
IVA.407.DI	IVAR.DEIN-KAB 007	225 x 400 x 653	0,600	36	9.999,-
IVA.414.DI	IVAR.DEIN-KAB 014	225 x 400 x 1150	0,900	72	11.999,-

Hydraulické připojení vstup/výstup: 1", hydraulické připojení odpad: PE hadice 3/4", provozní tlak: 2-6 bar



IVAR CS, spol. s r. o.
Velvarská 9, Podhořany
277 51 Nelahozeves II
tel.: +420 315 785 211-2
e-mail: info@ivarcs.cz, www.ivarcs.cz



Váš prodejce



Veškeré uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.

Poznámka:

1 mmol/l = 10°f, 1°f = 0,56°dH

1°f - tvrdost vody ve francouzských stupních

1°dH - tvrdost vody v německých stupních