



FILtech

**konceptekotech**

tel.: 234 706 311, fax: 234 706 300  
e-mail: [info.cz@koncept-ekotech.com](mailto:info.cz@koncept-ekotech.com)  
[www.koncept-ekotech.com](http://www.koncept-ekotech.com)

# Návod na montáž, obsluhu a údržbu

**JUDO JPM 3/4" – 2"**  
FILTR SE ZPĚTNÝM PROPLACHEM A REGULÁTOREM  
TLAKU



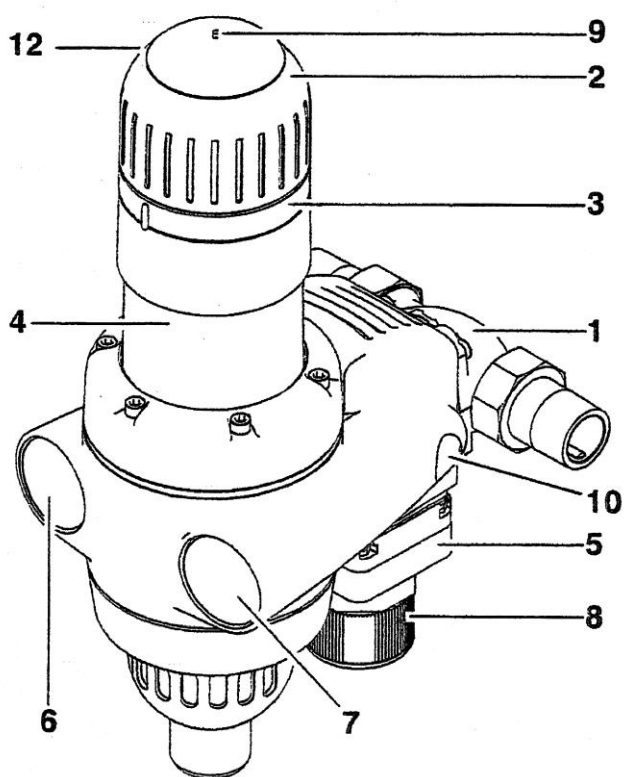


## Použití

Filtr s ručním zpětným proplachem JUDO JPM odstraňuje z vody všechny hrubé a jemné nečistoty, které poškozují armatury a další jemné přístroje. Výrobek je vybaven zpětným ventilem a redukčním ventilem, kterým lze redukovat tlak přívodní vody v rozmezí 1,5 bar až 6 bar. Od výrobce je nastaven na 4 bary. Další údaje jsou v oddíle technických dat.

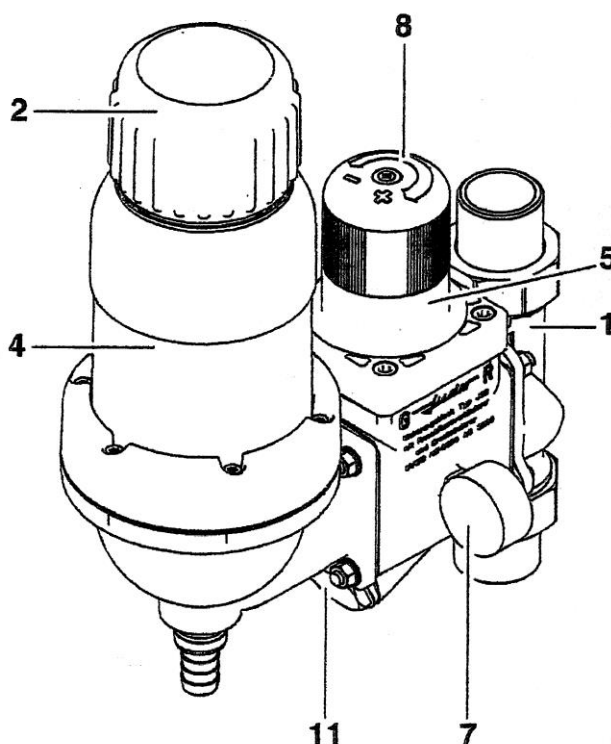
## Popis

JPM 3/4" - 1 1/4"



Obr. 1

JPM 1 1/2" - 2"

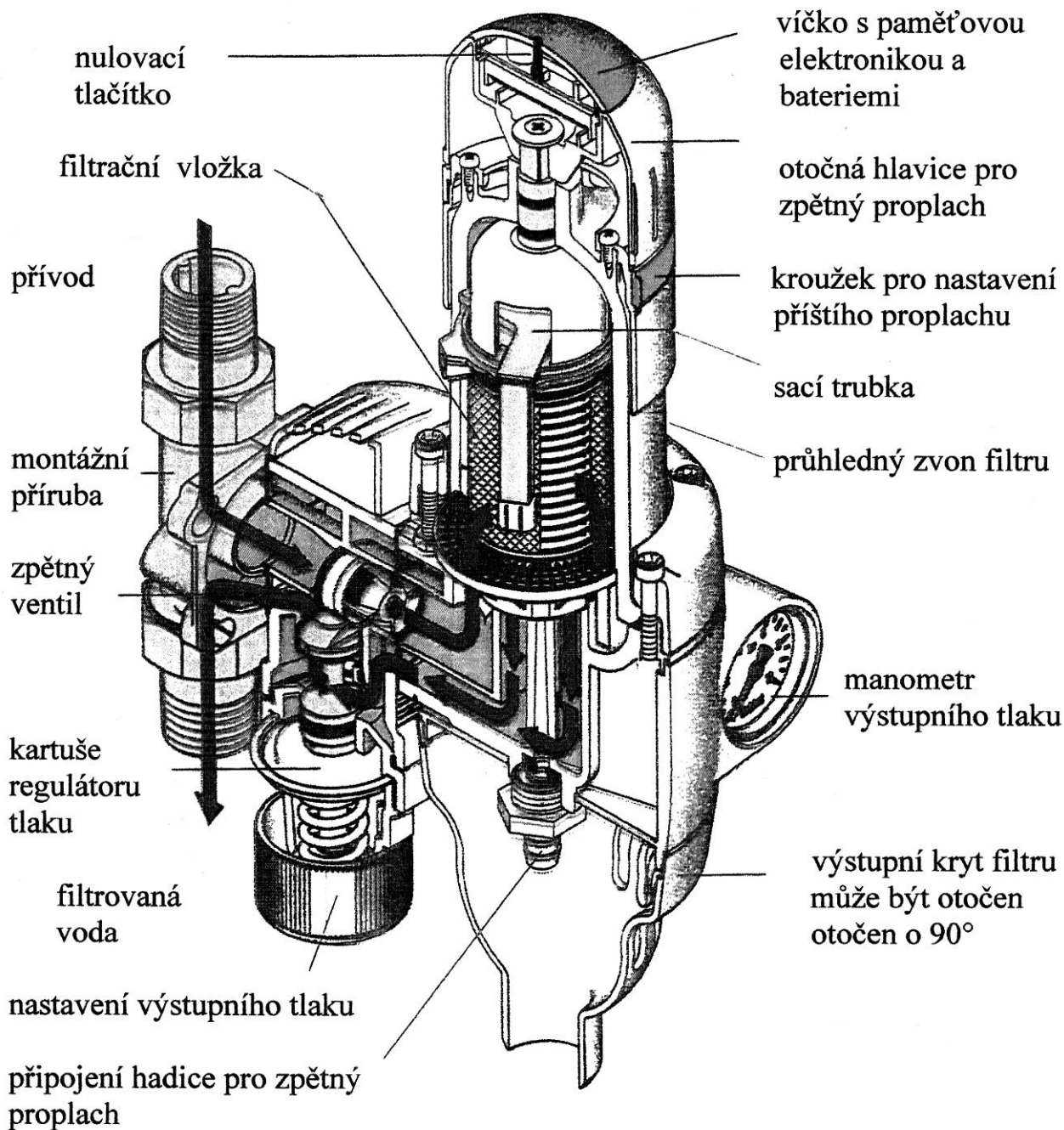


Obr. 2

1	- vestavná příruba	7	- manometr výstupního tlaku
2	- otočná hlavice pro provedení zpětného proplachu	8	- nastavení výstupního tlaku
3	- kroužek pro nastavení dalšího zpětného proplachu	9	- nulovací tlačítko elektroniky
4	- zvon filtru	10	- kryt
5	- regulátor tlaku	11	- víčko zpětného ventilu
6	- manometr vstupního tlaku	12	- paměťová elektronika a baterie



**JPM 3/4" – 1 1/4"**



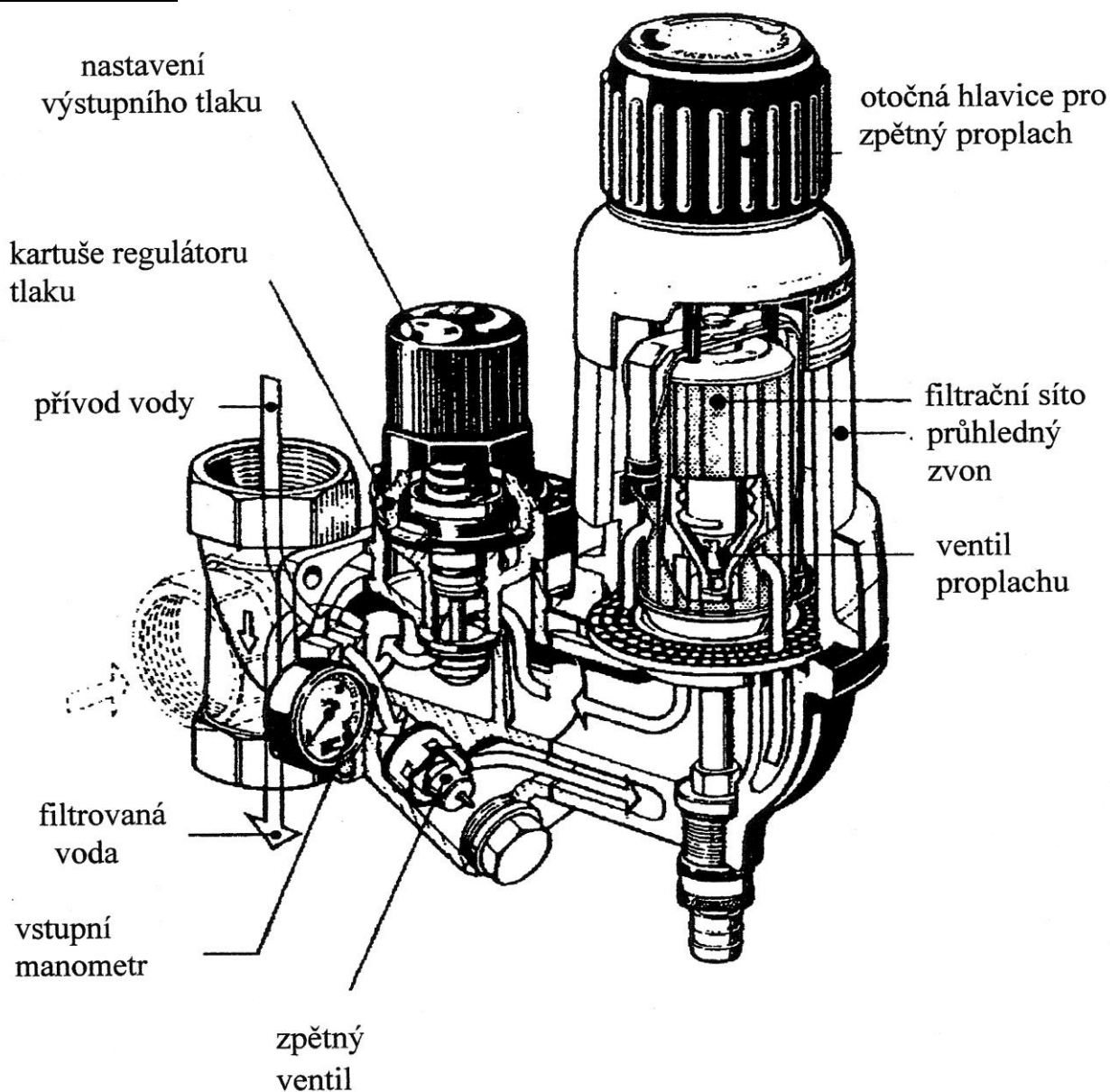
Obr. 3

**Popis funkce**

Připojovací přírubou (1) proudí voda přes vestavěný zpětný ventil na filtrační síto z vnější strany dovnitř. Filtrované nečistoty se usazují na vnější ploše filtrační vložky a jsou viditelné přes průhledný zvon filtru (4). Čistá voda proudí dále do redukčního ventilu (5), kterým se nastaví požadovaný výstupní tlak. Jeho hodnotu ukazuje manometr výstupního tlaku (7).



**JPM 1 1/2" – 2"**



Obr. 4

Tyto filtry nemají paměťovou elektroniku pro nastavení data dalšího zpětného proplachu. Funkce je stejná jako u předcházejících filtrů. Filtrovaná voda smí mít maximální teplotu 30°C. Provozní tlak se smí pohybovat mezi 1,5 až 10 bary.

model	obj. číslo	model	obj. číslo
JPM 3/4"	8170200	JPM 1 1/2"	8150107
JPM 1"	8170201	JPM 2"	8170108
JPM 1 1/4"	8170202		



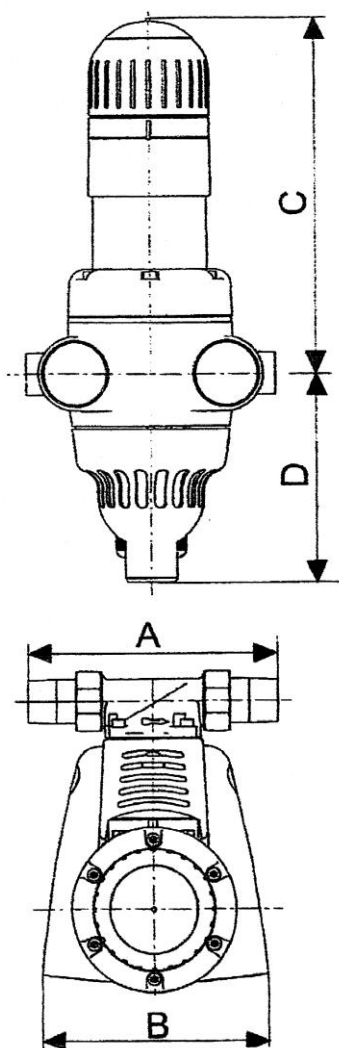


### Technická data

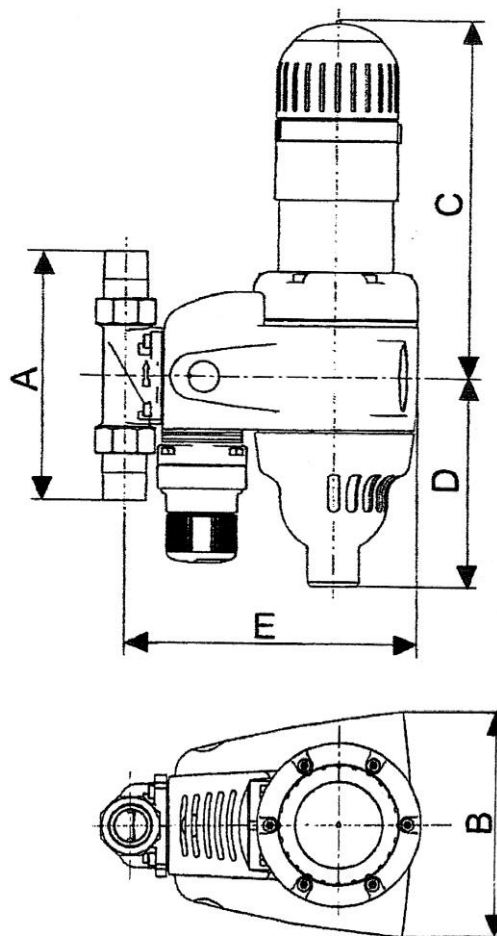
	JPM 3/4"	JPM 1"	JPM 1 1/4"
průtok	3,3 m <sup>3</sup> /h	4,5 m <sup>3</sup> /h	5,5 m <sup>3</sup> /h
proplach	0,3 l/s		
váha	4,9 kg	5,2 kg	5,6 kg
<b>A</b>	180 mm	195 mm	230 mm
<b>B</b>	176 mm		
<b>C</b>	280 mm		
<b>D</b>	165 mm		
<b>E</b>	227 mm		232 mm

připojení do vodorovného potrubí

připojení do svislého potrubí



Obr. 5

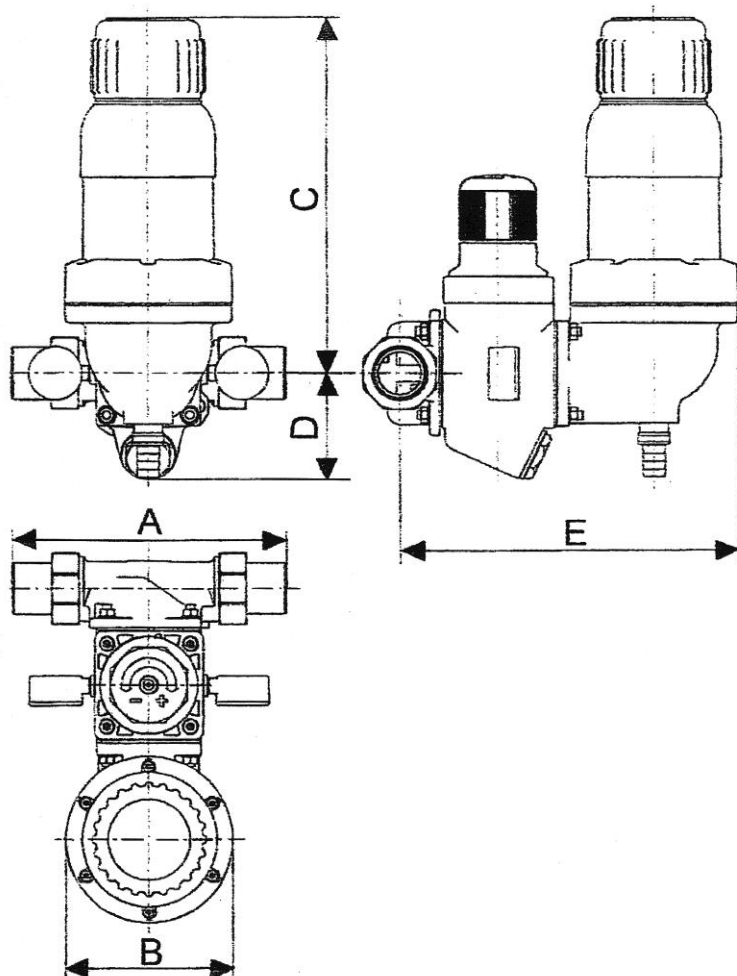


Obr. 6



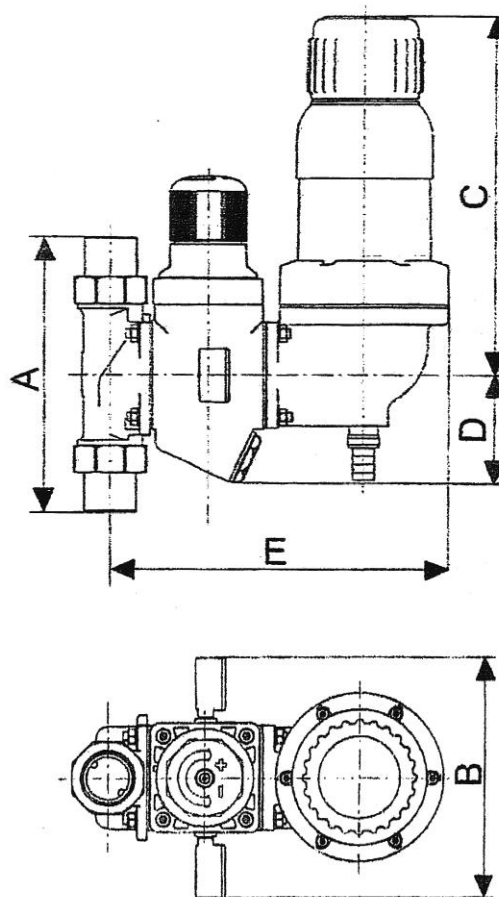
	JPM 1 1/2"	JPM 2"
průtok	13 m <sup>3</sup>	15 m <sup>3</sup>
proplach	0,5 l/s	
váha	17,5 kg	18,7 kg
<b>A</b>	252 mm	280 mm
<b>B</b>	220 mm	
<b>C</b>	329 mm	
<b>D</b>	100 mm	
<b>E</b>	308 mm	316 mm

připojení do vodorovného potrubí



Obr. 7

připojení do svislého potrubí



Obr. 8



## Instalace

„Filtr je nutno instalovat do dobře přístupného prostoru pro potřeby servisu a údržby. V žádném případě filtr nelze instalovat do podhledu nebo ke stropu. Před i za filtrem musí být umístěny uzavírací ventily. Dále filtr musí být propojen tzv.by-pasem, pro případy servisu nebo demontáže. Před zprovozněním filtru se musí důkladně propláchnout a odkalit potrubí a to před filtrem. Montáž odvodu vody zpětného proplachu musí být provedena dle obrázků uvedených v návodu“.

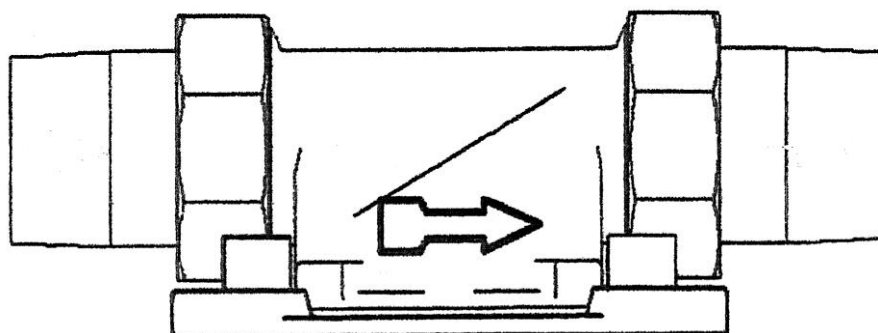
Výrobky JUDO jsou dodávány se všemi šrouby a těsněním.

Filtr se instaluje do suchých nepromrzajících prostorů. Může být zabudován do vodorovného nebo svislého potrubí z jakéhokoliv materiálu. Pro montáž, obsluhu a údržbu je vhodné, aby vzdálenost středu trubky od stěny byla minimálně 60 mm.

Při montáži příruby je nutné dbát na to, aby šipka na přírubě směřovala po směru proudění vody.

Před i za filtr namontujte uzavírací ventily pro usnadnění údržby filtru.

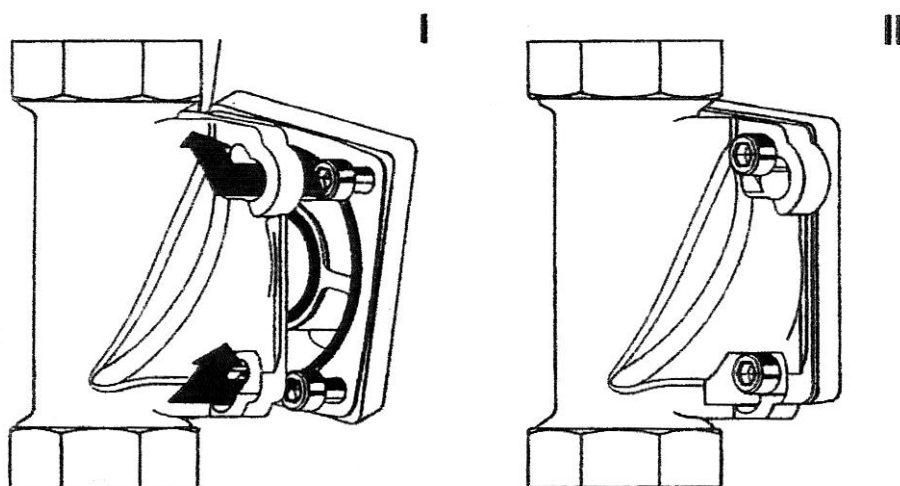
**Filtr se nesmí montovat před vodoměr!**



Obr. 9

Příruba se namontuje do potrubí a čtyři přírubové šrouby se ponechají na přírubě, protože filtr má bajonetové otvory.

Filtr se nasadí na šrouby a pootočí po směru hodinových ručiček do svislé polohy na doraz. Šrouby se dotáhnou a tím se filtr upevní.



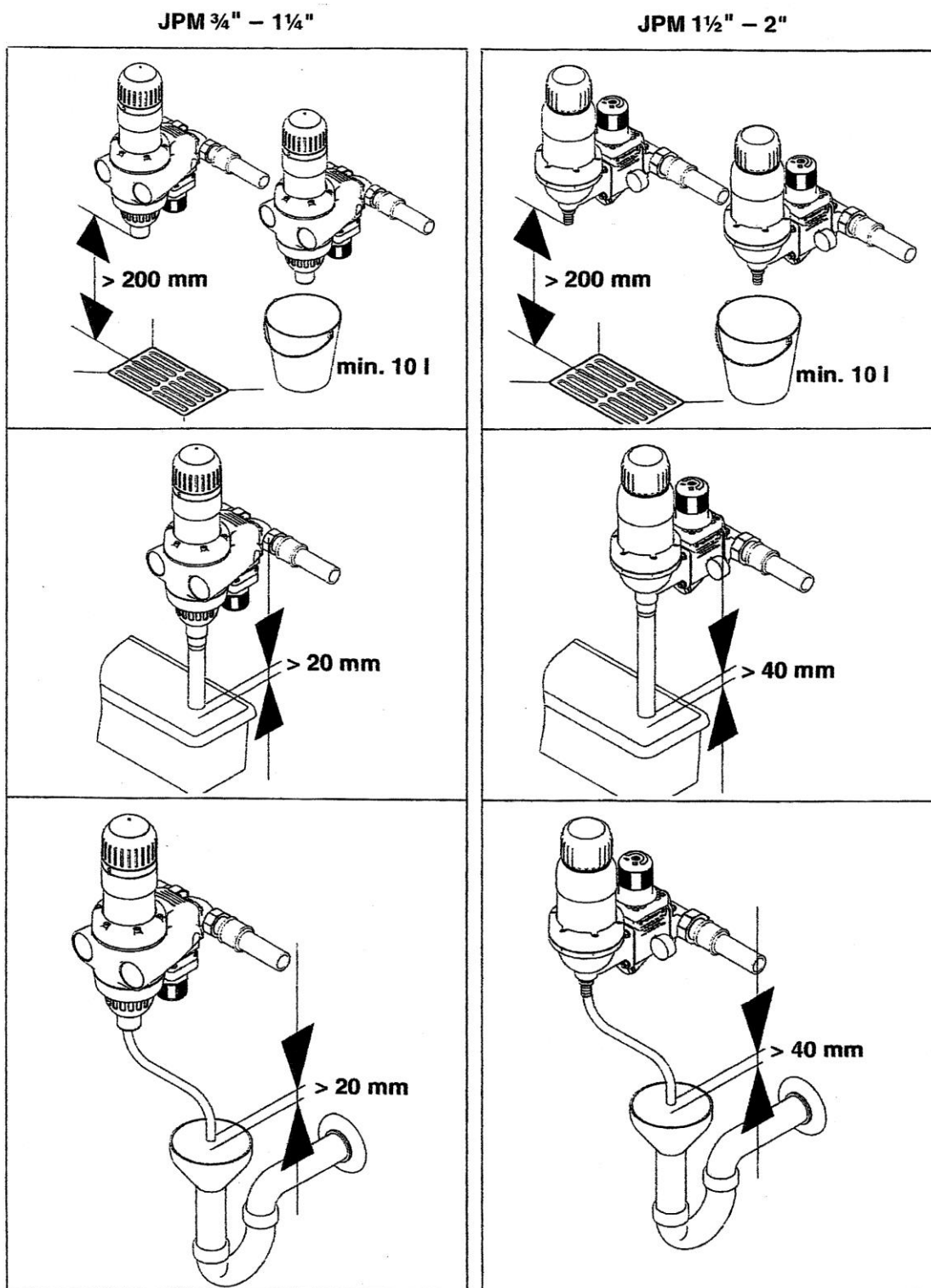
Obr. 10





### Provedení zpětného proplachu

Vodu ze zpětného proplachu lze odvést více způsoby. Některé z možností jsou uvedeny na obr. 11. Kromě těchto je možné připojit k filtru potrubí až do vzdálenosti několika metrů.



Obr. 11



### Uvedení do provozu

Tlak na přívodu vody smí být maximálně 16 barů.

Přívodní tlak ukazuje manometr (6).

Tento tlak se může redukovat vestavěným regulátorem tlaku v rozsahu 1,5 až 6 barů.

Od výrobce je výstupní tlak nastavený na 4 bary.

Maximální teplota vody smí být 30°C.

- Uzavírací ventily před i za filtrem naplno otevřít.
- Otevřít koncové armatury, aby se naplnil filtr a připojená potrubí.
- Provést zpětný proplach, aby se odzdušnil filtr.  
Otevření zpětného proplachu se provede otočením hlavice (2) doleva na doraz na dobu cca 10 vteřin.  
Otáčením hlavice doprava na doraz se zpětný proplach uzavře.

Po provedení zpětného proplachu je filtr připraven k plnému provozu.

### Popis funkce

Připojovací přírubou (1) proudí voda přes vestavěný zpětný ventil na filtrační síto z vnější strany dovnitř.

Filtrované nečistoty se usazují na vnější ploše filtrační vložky a jsou viditelné přes průhledný zvon filtru (4).

Čistá voda proudí dále do redukčního ventilu (5), kterým se nastaví požadovaný výstupní tlak. Jeho hodnotu ukazuje manometr výstupního tlaku (7).

### Paměťová elektronika – pouze u JPM 3/4" 1 1/4"

V hlavici (2) pod víčkem (12) je umístěna paměťová elektronika, která každé dva měsíce připomíná pípáním, že je potřeba provést zpětný proplach.

### Aktivace

Víčko (12) z hlavice uvolnit. Dvě baterie Micro 1,5 V vložit do pouzdra pro baterie a víčko znovu zasadit.

Stiskem (min. 3 sek.) malého nulovacího tlačítka (9) na víčku (12) se vyzkouší, zda elektronika funguje.

Každým stiskem nulovacího tlačítka se ruší jakýkoliv průběžný čas a začíná znovu dvouměsíční interval.



### Nastavení tlaku

Výrobce nastavuje výstupní tlak na 4 bary.

Podle potřeby je možné nastavit tlak od 1,5 baru do 6 barů.

- Šroub na otočné hlavici (8) regulátoru tlaku uvolnit.
- Otáčením hlavice doleva se tlak zvyšuje, obráceně snižuje
- Otevřením výstupních armatur se ustálí nové nastavení
- Při dosažení požadovaného tlaku se dotáhne zajišťovací šroub.

### Zpětný proplach

Podle protékajícího množství vody a obsahu hrubých a jemných nečistot provádíme zpětný proplach filtru cca každé 2 měsíce.

U filtrů JPM ¾“ – 1¼“ upozorní na tento interval paměťová elektronika.

Zvukový signál se odstaví stiskem malého tlačítka (9) a tím začíná další dvouměsíční interval.

Dochází-li k silnému znečištění, musí se zpětný proplach provádět častěji.

Zpětný proplach se provádí při plném tlaku vody.

Otáčením hlavice (2) doleva až na doraz se otevírá ventil zpětného proplachu. Současně s otáčením hlavice se po celé ploše filtrační vložky stírají spirálovitě odfiltrované nečistoty. Pryžovými stěrači a ramínky, která jsou dutá, proudí setřené nečistoty do odpadu. Po vizuálně vyčištěné filtrační vložce se otáčením doprava zpětný proplach uzavře.

### Přezkoušení funkce zpětných ventilů

#### **JPM ¾“ - 1¼“**

Pro přezkoušení funkce zpětného ventilu slouží šroub pod víčkem (10) u vstupního manometru (0 – 16 bar).

Boční víčko (10) opatrně vypáčit. Pod víčkem je šroub, který se opatrně vyšroubuje imbusovým klíčem.

Při zpětném zašroubování šroubu se musí postupovat velmi pečlivě, aby se neporušil závit v plastovém materiálu.

#### **JPM 1½“ – 2“**

U těchto filtrů je zpětný ventil uložen pod spodním víčkem (11) a postup zkoušení a výměny je stejný jako u předcházející dimenze.



### Závady a jejich odstranění

závada	příčina	náprava
Voda zpětného proplachu stále mírně protéká.	Ventil zpětného proplachu není úplně uzavřen.	Zpětný proplach opakovat a otočnou hlavici dotáhnout na doraz.
	Nečistoty ve ventilu zpětného proplachu.	
Slabý průtok vody.	Filtrační síto zanesené	Provést zpětný proplach.
Netěsnosti na filtru.		Informovat instalatéra, nebo servisní středisko dodavatele.
Filtrační zvon je zakalený.	Do filtru byla puštěna voda o vyšší teplotě.	
Na filtračním zvonu jsou jemné trhliny.	Použití nevhodného čisticího prostředku.	
Výstupní tlak vody stoupá z nuly pomalu nahoru.	Nepřípustné zvýšení tlaku na ohříváči vody.	Přezkoušení pojistného ventilu na boileru. Vyměnit kartuši regulátoru tlaku.
	Opotřebená kartuše regulátoru tlaku.	
Paměťová elektronika pípá.	Nastal čas zpětného proplachu.	Provést zpětný proplach. Tlačítko (9) na 3 sek. stisknout.
Paměťová elektronika při stisku tlačítka (9) nepípá.	Baterie jsou vybité.	Vyměnit baterie.

### Čištění povrchu

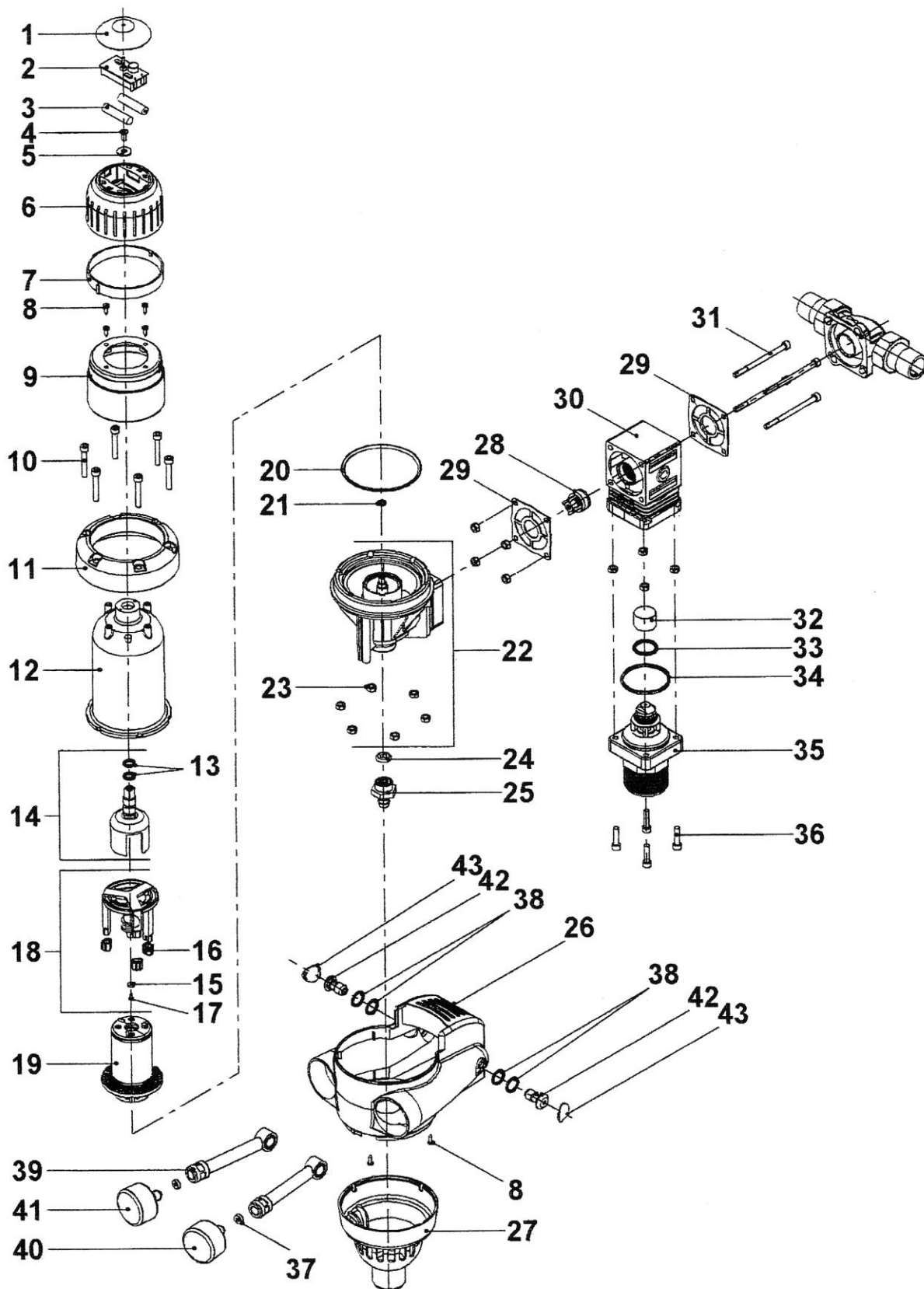
K vnějšímu ošetřování filtru smí být použita pouze čistá voda, která obsahuje pouze mýdlové prostředky.

Přípravky, které obsahují směsi s chloroformem, líh, kyseliny a podobně, stejně jako rozpouštědla, leštidla a brusné pasty se nesmějí používat.

Jejich užití způsobuje těžké popraskání krycího válce a plastových dílů a tím vážné poškození výrobku.



**Náhradní díly JPM 3/4" – 1 1/4"**







**Náhradní díly JPM 3/4" – 1 1/4"**

poz.	název	ks	obj. čís.
1	víčko hlavice	1	1120432
2	paměťová elektronika	1	1510110
3	baterie 1,5 V AAA	2	1500202
4	zapuštěný šroub M 5x 12	1	1607454
5	podložka ø 6,4	1	1650142
6	otočná hlavice	1	1120431
7	nastavovací kroužek	1	1120294
8	vrut do plechu 3,5 x 13	6	1607114
9	horní díl filtru	1	2010118
10	šroub M 6 x 40	6	1650123
11	příruba	1	2020118
12	zvon filtru	1	1120289
13	O-kroužek 10 x 3	2	1120332
14	unašeč	1	2010146
15	těsnění sací trubky	1	1607410
16	stěrač	3	1200166
17	vrut do plechu 2,9 x 9,5	1	1607411
18	sací trubka kompl.	1	2010151
19	síto	1	2010148
20	O-kroužek 90 x 4	1	1120333
21	O-kroužek 6,5 x 2	1	1120334
22	dolní díl filtru	1	2020152
23	matice M 6	10	1633145
24	O-kroužek 6,5 x 6	1	1200214
25	hadicová přípojka	1	1120310
26	štítek filtru 3/4" – 1"	1	2170118
26	štítek filtru 1 1/4"	1	2170119
27	spodní díl filtru	1	1120298
28	zpětný ventil	1	1610311
29	těsnění příruby	2	1200218
30	těleso reduktoru	1	2100007
31	šroub M 6 x 88	4	2010198
32	sítko	1	1400071
33	O-kroužek 25 x 3,5	1	1200114
34	O-kroužek 52 x 3,5	1	1200113
35	kartuše reduktoru	1	2150026
36	šroub M6 x 25	4	1633140
37	těsnění manometru	2	1200117
38	O-kroužek 14,5 x 2,5	4	1200231
39	trubka manometru	2	1120349
40	manometr 0-10 bar	1	2170121
41	manometr 0-16 bar	1	2170120
42	dutý šroub	2	1650217
43	víčko	2	1120350





### **Náhradní díly JPM 1 1/2" – 2"**

<b>poz.</b>	<b>název</b>	<b>ks</b>	<b>obj.čís.</b>
1	víčko hlavice	1	1607152
2	zapuštěný šroub M 5 x 12	1	1607454
3	podložka ø 6,4	1	1650142
4	otočná hlavice	1	1607151
5	horní díl filtru	1	2170122
6	šroub M 6 x 45	6	1607417
7	příruba	1	2020102
8	zvon filtru	1	1607101
9	O-kroužek 15 x 3,2	1	1707420
10	O-kroužek 28 x 2,5	1	1200027
11	unašeč	1	2020034
12	stěrač	2	1607104
13	těsnění sací trubky	1	1607113
14	vrut do plechu 3,5 x 13	1	1607114
15	sací trubka kompl.	1	2607135
16	síto 0,10 mm	1	2607136
17	O-kroužek 12 x 3	1	1607110
18	spojovací díl zpět. propl.	1	1607154
19	O-kroužek 26 x 3	1	1607111
20	O-kroužek 113,67 x 5,33	1	1607112
21	spodní díl filtru	1	2607102
22	těsnění reduktoru	1	1200230
23	hadicová přípojka	1	1607157
24	šroub M 8 x 30	4	1607116
25	O-kroužek 84 x 4	1	1200201
26	O-kroužek 38 x 4	1	1612131
27	kartuše reduktoru	1	2100004
28	těleso reduktoru	1	1430069
29	těsnění manometru	2	1200117
30	manometr 0 – 10 bar	1	2100002
31	manometr 0 – 16 bar	1	2100003
32	zpětný ventil	1	1610318
33	O-kroužek 42 x 2,7	1	1200143
34	víčko	1	1440082
35	těsnění příruby	1	1200230
36	šroub M 8 x 140	4	1650376
37	podložka ø 8,4	4	1607125
38	matice M 8	4	1607117



### Výměna ND

Pro správnou funkci výrobce doporučuje u všech filtrů min.1x za 4 roky vyměnit všechna těsnění vč. síta.

### Kontrola zařízení

Aby bylo zabráněno případným škodám z důvodu vnějších vlivů, únavy materiálu, nestandardních provozních podmínek nebo v důsledku zásahu nepovolané osoby, je nutno podle normy EN 13443-1 provádět běžnou údržbu nebo kontrolu minimálně každých šest měsíců, není-li pro vybraný produkt vyžadována častěji.



## Záruka a pozáruční servis

### Záruční doba

Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. poskytuje záruku na prodávané produkty po dobu dvou let od data prodeje koncovému uživateli. Produkty jsou u výrobce řádně testovány a zkoušeny a odpovídají příslušným evropským standardům a normám.

Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. se zavazuje vyřídit reklamaci vadného zboží za dále uvedených podmínek.

### Hlášení reklamace

**V případě záruční reklamace je potřeba uplatňovat nárok na vyřízení reklamace v místě, kde byl výrobek (produkt) zakoupen**, popř. servis nahlásit písemně - vyplnit Reklamační a servisní protokol „RSP“ na [www.koncept-ekotech.com](http://www.koncept-ekotech.com) v sekci SERVIS, nebo mailem na adresu: [info@koncept-ekotech.com](mailto:info@koncept-ekotech.com), kde je požadavek zaevidován a předán k vyřízení technickému oddělení firmy KONCEPT EKOTECH s.r.o.

### Mechanické poškození a neúplnost výrobku

Kupující je povinen zboží při převzetí od prodávajícího či od dopravce co nejdříve prohlédnout. Případné nedostatky musí při osobním odběru neprodleně oznámit prodávajícímu. Jestliže zákazník zjistí nesrovnalosti v počtu kusů případně poškození obalů při doručení zboží dopravcem, musí reklamaci uplatnit u dopravce. Na jiným způsobem uplatněnou reklamaci mechanického poškození či nekompletnosti výrobku nebude brán zřetel.

### Způsob reklamace

Zákazník reklamuje zboží na základě nákupního dokladu (faktura + dodací list + záruční list). Závada musí být specifikována co nejpřesněji (v RSP), doloženy musí být případné předchozí opravy, mající vliv na záruku. Pokud zákazník nesplní tyto podmínky, nelze reklamaci řešit výměnou za jiné zboží nebo odstoupením od smlouvy.

Pokud zákazník reklamuje zboží osobně, je předpokládáno, že opravené zboží opět osobně vyzvedne. Pokud si přeje opravené zboží zaslat poštou, je povinen to uvést při uplatnění reklamace. Jestliže je vadné zboží zasláno poštou, je opravené či vyměněné zboží zasláno zpět rovněž poštou. Dopravné na reklamaci hradí zákazník, dopravné zpět hradí firma KONCEPT EKOTECH s.r.o.





### Odstranění vady

V době záruky zajistí firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. nebo pověřená servisní organizace odstranění poruchy výrobku, způsobené výrobní vadou nebo vadným materiálem tak, aby mohl být výrobek opět řádně používán. Firma KONCEPT EKOTECH s.r.o. si vyhrazuje právo vyřídit reklamaci buď opravou vadného produktu nebo náhradou vadného produktu produktem stejných nebo lepších technických parametrů nebo poskytnutím finanční náhrady s přihlédnutím k aktuální ceně produktu.

### Náhrada za neoprávněnou reklamaci

Pokud bylo při opravě zjištěno, že závada vznikla způsobem, který je vyloučen ze záručních oprav nebo pokud se závada na výrobku neprojeví, je reklamující strana povinna uhradit firmě KONCEPT EKOTECH s.r.o., případně pověřené servisní organizaci náklady spojené s testováním a manipulací.

### Zánik záruky

Oprávnění na záruční opravu zaniká v případě, že k závadě došlo mechanickým poškozením výrobku, provozováním výrobku v prostředí nebo způsobem, který neodpovídá podmínkám uvedeným v příslušném návodu pro obsluhu a servis nebo byl-li proveden zásah do výrobku jinou než oprávněnou osobou (technik servisní organizace). Ze záruky jsou také vyjmuty vady způsobené živelnou pohromou.

### Ostatní podmínky

Reklamacie vad a záruční servis se dále řídí dalšími ustanoveními Občanského zákoníku a Zákona na ochranu spotřebitele České republiky.