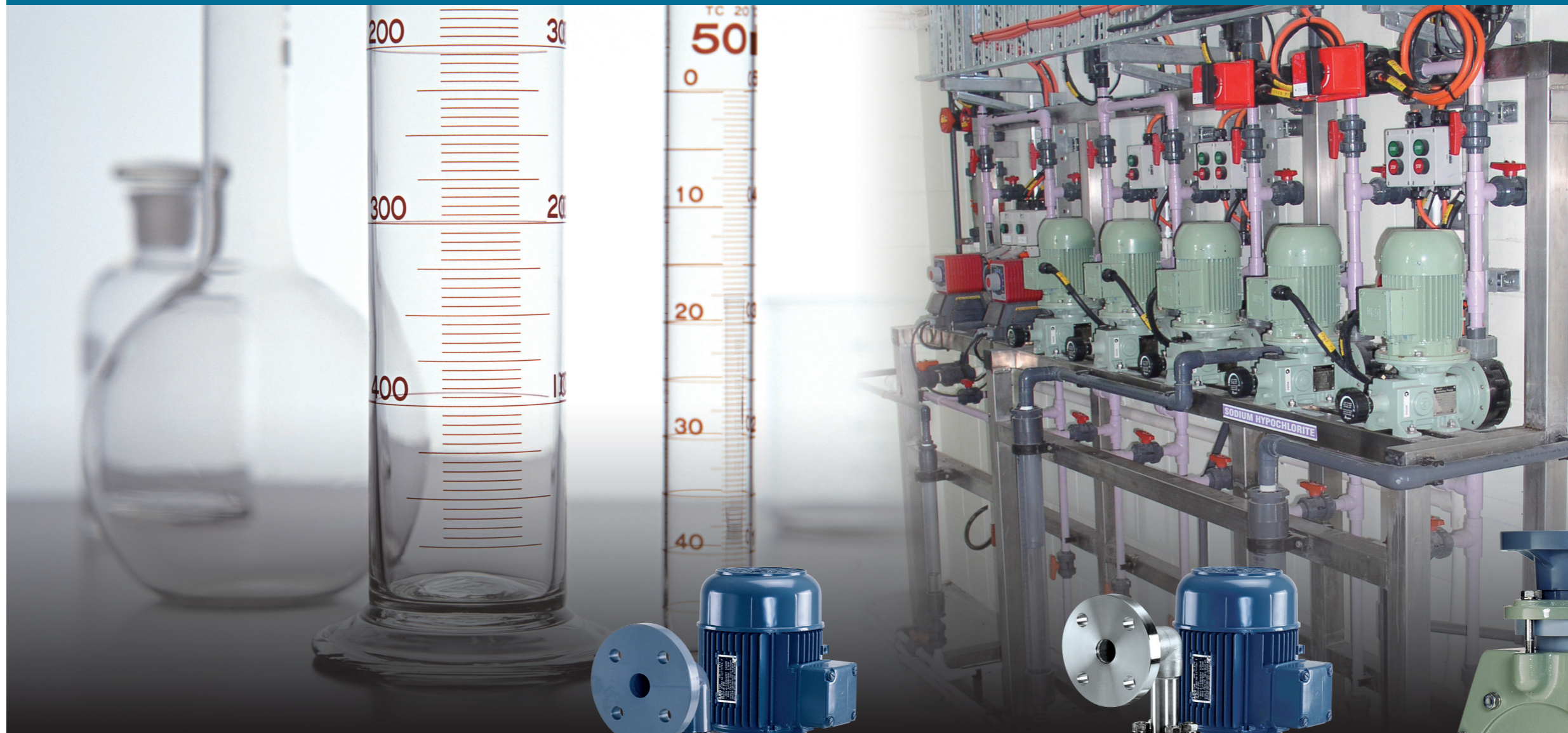


DÁVKOVACÍ  
ČERPADLA  
IWAKI

**LK**



# Vhodná pro dávkování širokého spektra chemikálií



Dávkovací čerpadlo řady LK značky IWAKI je vybaveno dvouačkovým pohonem se šnekovým soukolím, který vyniká kompaktností, pevností a spolehlivostí. Díky dlouholetým a v praxi ověřeným zkušenostem aplikovala společnost IWAKI při vývoji optimálního dávkovacího čerpadla chemikálií ty nejmodernější čerpací technologie. Díky tomuto postupu spočívají výhody dávkovacích čerpadel IWAKI v jejich kvalitě, výkonu, snadné obsluze a hospodárnosti. Čerpadla řady LK jsou vhodná pro mnoho provozů, které zahrnují dávkování chemikálií, a to v celé řadě oblastí, včetně úpravy vody, chemikálií, textilních závodů, papíren, zpracování potravin a zdravotnictví.



LK-F57VCT



LK-F57S6T



LK-C86VCT

## Různé typy a materiály

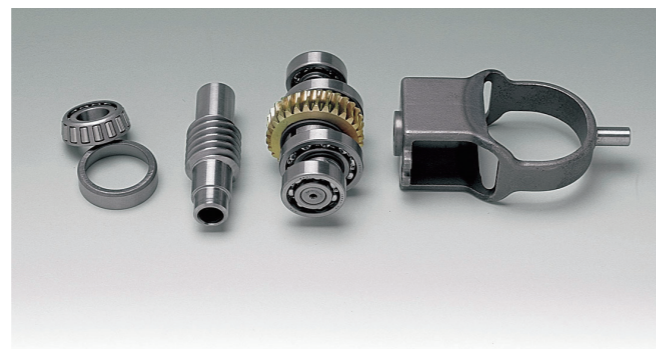
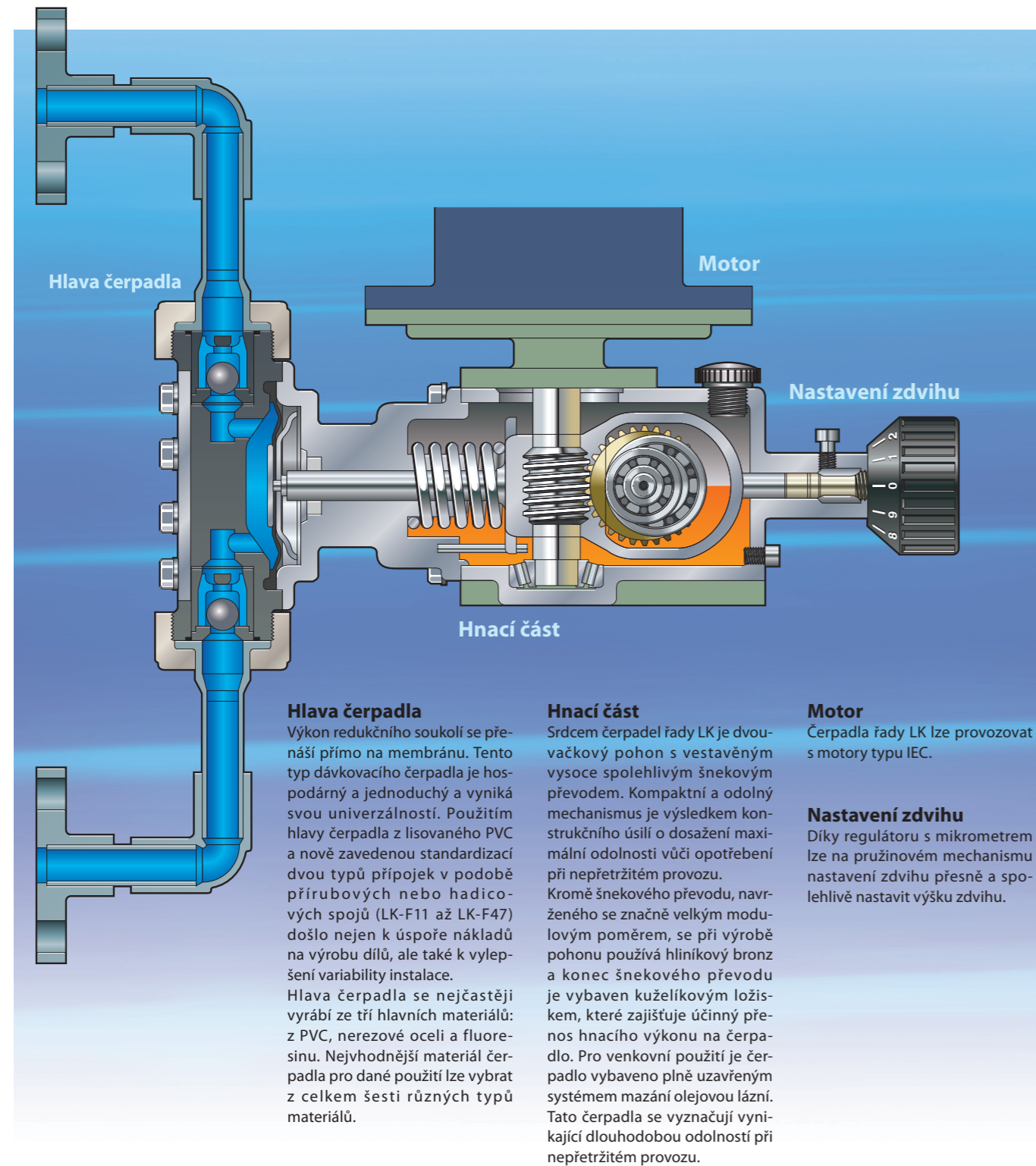
Čerpadla řady LK jsou navržena tak, aby splňovala požadavky všech uživatelů na rychlost dávkování od malého až po velký výkon. Rovněž došlo k vylepšení používaných materiálů. Při volbě materiálu, z něhož bude čerpadlo pro dopravu konkrétní kapaliny vyrobeno, lze vybírat ze šesti různých druhů materiálů.

## Vysoký výkon a univerzální konstrukce pro použití v mnoha typech provozů.

Presnost výtlačku (stabilita) se pohybuje v rozmezí  $\pm 2\%$ . Spolehlivost se výrazně zvýšila díky úsilí vylepšit linearitu poměru zdvih/výtlaček a rozptýlit mezi zdvihy.

Standardními přípojkami jsou pak dva typy přírubových a hadicových spojů. (LK-F11 až LK-F47) Lze zvolit optimální systém potrubí.

## Konstrukce



## Materiály

Typ	VC	VH	VS4	S6	S4	
Použití	Kyseliny	Zásady		Rozpouštědla		
Použitelný typ	11 až 87	11 až 57	65 až 87	11 až 57	65 až 87	
Díl	Hlava čerpadla	PVC	PVC	PVC	SUS316	SCS13
	Ventil	CE	HC	SUS304	HC	SUS304
	Sedlo ventilu	Typ 11 až 32 Typ 45 až 87	FKM	EPDM	-	SUS316
	O-kroužek	PVC	PVC	PVC	SUS316	SUS304
	Těsnění ventilu	PTFE		-	PTFE	
	Membrána	EPDM s PTFE povlakem				
Teplota kapaliny, rozpětí *	0 - 50°C			0 - 80°C		

\*: Teplota kapaliny, rozsah se liší podle zpracovávané chemikálie. Kontaktujte nás.

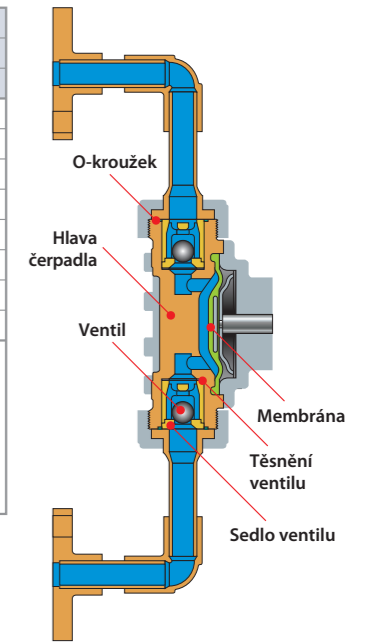
## Obvyklé chemikálie

**VC:** Kyselina sírová, kyselina chlorovodíková, chlornan sodný  
**VH, VS4:** Hydroxid sodný, koagulant, hydroxid vápenatý (nízká hustota)  
**TC:** Koncentrovaná kyselina sírová, kyselina fluorovodíková, směs kyselin  
**S6, S4:** Organická rozpouštědla, chemikálie pro výrobu papíru

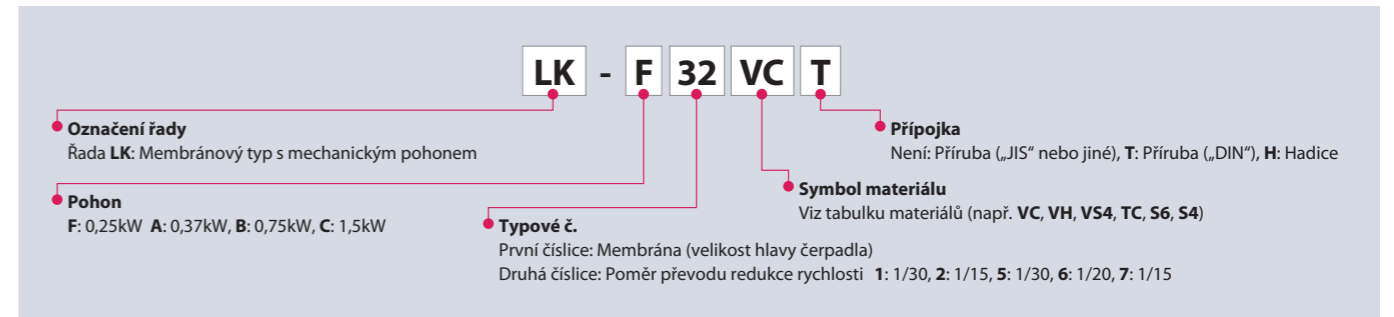
## Symboly materiálů

**SCS13:** Litá ocel odpovídající SUS304  
**CE:** Keramika  
**FKM:** Fluorokaučuk  
**HC:** Hastelloy C276

Poznámka: Typ VS pro viskózní kapaliny a suspenze je k dostání na zvláštní objednávku. Pro další podrobnosti nás, prosím, kontaktujte. Pro informace o typu TC, prosím, kontaktujte IWAKI nebo nejbližšího distributora.



## Označení



## Technické parametry

Model	Kapacita l/min Pozn.1	Max. tlak MPa		Rychlost zdvihu zdv./min	Efektivní prům. membrány mm	Max. délka zdvihu mm	Přípojka				Výkon motoru (4 póly)
		Příruba					Hadice				
		PVC, PVDF	SUS				PVC	PVDF Pozn.2			
LK-F11	0,02	1,0	1,5	48	22	1,5	DN15 (DIN PN10)	DN15 (DIN PN16)	ID4mm (nebo 5mm) OD9mm	-	0,25kW
F21	0,05	1,0	1,5	48	30	2,0			ID12mm OD18mm	-	
F22	0,10	1,0	1,5	96	30	2,0				-	
F31	0,25	1,0	1,5	48	60	2,5			-	-	
F32	0,50	1,0	1,5	96	60	2,5			-	-	
F45	0,85	1,0	1,5	48	72	6,0			-	-	
F47	1,7	0,8	0,8	96	72	6,0	-	-	-		
F55	2,8	0,5	0,5	48	100	10	DN25 (DIN PN10)	-	-	-	
F57	6,0	0,3	0,3	96	100	10	-	-	-	-	
LK-A55	2,8	0,7	0,7	48	100	10	DN25 (DIN PN10)	-	-	0,37kW	
A57	6,0	0,5	0,5	96	100	10	-	-	-	-	
A65	9,0	0,2	0,2	48	138	17,5	DN40 (DIN PN10)	-	-	-	
LK-B65	9,0	0,5	0,7	48	138	17,5	DN40 (DIN PN10)	-	-	0,75kW	
B75	13,3	0,5	0,5	48	150	20	DN50 (DIN PN10)	-	-	-	
LK-C76	20,0	0,5	0,5	72	150	20	DN50 (DIN PN10)	-	-	-	
C86	33,0	0,3	0,3	72	205	20	-	-	-	1,5kW	
C87	45,0	0,3	0,3	96	205	20	DN65 (DIN PN10)	-	-	-	

Poznámka: Kapacita je hodnota dosahovaná při použití maximálního tlaku výtaku (s čistou vodou při pokojové teplotě). Hodnota může být vyšší, než je uvedená v tabulce, jestliže je nižší tlak na výstupu.

• Standardní příslušenství: Protisifonový ventil, sito a 4m PVC trubka jsou připojené k přípojce hadicového typu LK-F11 až LK-F45VCH nebo VHH. Základ je připojen ke všem modelům LK-A, LK-B a LK-C.  
 • Lze využít ovládání frekvence. Pro další podrobnosti nás prosím kontaktujte.



**Distributor pro ČR a SR:**

Katko s.r.o., K Labeškám 821, 149 00, Praha 4,  
www.katko-cerpadla.cz, tel.: +420 296 826 055

**Evropská centrála:**

IWAKI Europe GmbH, Siemensring 115, 47877  
Willich, Německo, tel.: +49 2154925447