

Leading in

solutions



for your pool

Kdo jsme

AstralPool je nadnárodní společnost se sídlem v Sabadellu (Barcelona - Španělsko), která rozvíjí své aktivity v oblasti výroby a distribuce technologií a výrobků pro rodinné i veřejné bazény, akvatické parky, rozvody vody, zavlažování, úpravu vody, hydroterapii, wellness a akvakulturu.

AstralPool patří do skupiny Fluidra, která má více než 40 let zkušeností v oblasti vývoje aplikací pro udržitelné využití vody.

AstralPool distribuuje své výrobky ve 170 zemích světa a má více než 100 vlastních zastoupení v: Austrálii, Rakousku, Belgii, Bulharsku, Číně, Chile, Kypru, České republice, Dánsku, Egyptě, Francii, Německu, Řecku, Maďarsku, Indii, Itálii, Mexiku, Maroku, Nigérii, Polsku, Portugalsku, Rusku, Španělsku, Singapuru, Jižní Africe, Švédsku, Švýcarsku, Thajsku, Turecku, Spojených Arabských Emirátech, Velké Británii a USA.



FLUIDRA


Cíle

Cílem **AstralPool** je celosvětové prvenství v distribuci zařízení pro bazény a úpravu vody. Těto mety chce firma dosáhnout těsnou spoluprací s klienty, trvalými inovacemi výrobků s prosazováním nejnovějších poznatků vědy a splněním všech požadavků stále náročnějšího trhu. Nabízíme to nejlepší řešení našim klientům i uživatelům našich výrobků "**Leading in solutions for your pool**".

Naše poslání: spokojenost zákazníků

Profesionálům zabývajícím se výrobou a výstavbou bazénů nabízíme komplexní řešení jejich potřeb, od vlastní konstrukce bazénu až po jeho údržbu.

K tomuto našemu poslání máme k dispozici všechny potřebné nástroje, kvalifikované a zkušené pracovníky, známou a ověřenou výrobní značku, široký sortiment výrobků na trhu, zaručenou kvalitu, stálé inovace výrobků a širokou prodejní síť.



FLUIDRA

BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE

WELLNESS



ÚPRAVA VODY

AKVAKULTURA



ASTRAL - bazénové příslušenství, s.r.o.
Doubravice 86, Exit 11 - D1
251 70 Dobřejovice, Praha - východ
tel.: +420 323 638 206, +420 323 638 208
fax: +420 323 638 210
provozní doba: Po-Pá 9,00 - 16,30
info@astralpool.cz
www.astralpool.cz, www.astralpool.com

GPS: 49° 58' 19" N, 14° 36' 40" E





navštivte

naše webové stránky!

Kompletní databáze výrobků (product data base - pdb) včetně návodů, náhradních dílů, a výkresů autocad je pro Vás k dispozici na:
www.astralpool.com

www.astralpool.com
www.astralpool.cz





1. Zadejte na svém webovém prohlížeči adresu www.astralpool.com nebo www.astralpool.cz a myší klikněte na modrý rámeček označený pdb (product database).



2. Zvolte jazyk (angličtina nebo španělština)



3. Do rámečku před lupou vpravo nahoře napište kód výrobku (např. 45861 pro čerpadlo Victoria Dual Speed) a stiskněte Enter nebo klikněte myší na tlačítko označené lupou.



4. Zobrazí se rámeček s obrázkem a krátkým popisem výrobku. Myší klikněte uvnitř rámečku.



5. V hlavičce se zobrazí 3 záložky: General - Obecná data, Logistic Data - Logistické údaje a Autocad. Při první záložce Obecná data se zobrazuje vpravo tlačítko download, na které klikněte myší.



6. V seznamu dokumentů si vyberte ten, který chcete otevřít. Klikněte na něj 2x myší a dokument (návod, seznam ND, prospekt atd.) se začne stahovat ve formátu PDF (Acrobat Reader).










7. V programu Acrobat Reader si dokument přečtete, vytisknete nebo uložíte.



8. V záložce Autocad lze obdobným způsobem stáhnout výkresy výrobků ve formátu 2D Autocad.



Tabulka pro návrh pískového filtru a čerpadla

							
Objem bazénu	Intenzita recirkulace	Filtrační rychlost	Ø filtru	Připojení		Čerpadlo	Filtrační písek
m ³	h	m ³ /h/m ²	mm	mm	palce	m ³ /h při 10 m v.s.	kg
40	8	50	350	50	1½"	4-5	40
40-50	8	50	400	50	1½"	5-6	60
50-60	8	50	450	50	1½"	7-8	70
60-75	8	50	500	50	1½"	9-10	100
75-90	8	50	560	50	1½"	12	130
90-115	8	50	600	50	1½"	14	160
115-130	8	50	650	63	2"	16	175
130-170	8	50	750	63	2"	22	300
170-200	8	50	800	63	2"	25	330

Měrné jednotky a jejich převody:

Délka:				
	m	in	ft	
metr (m)	1	39,370	3,281	
coúl / palec (in)	0,025	1	0,083	
stopa (ft)	0,305	12	1	
Plocha:				
	m ²	in ²	ft ²	cm ²
metr čtverečný (m ²)	1	1.150,388	10,764	10.000
coúl čtverečný (in ²)	0,000645	1	0,0069	6,450
stopa čtverečná (ft ²)	0,093	144,036	1	929,03
centimetr čtverečný (cm ²)	0,0001	0,155	0,00107	1
Objem:				
	m ³	UK gal	US gal	l
metr krychlový (m ³)	1	219,969	264,172	1000
UK galon (UK gal)	0,0045	1	1,201	4,546
US galon (US gal)	0,0038	0,833	1	3,785
litr (l)	0,001	0,220	0,264	1
Rychlost:				
	m/s	in/s	ft/s	m/h
metr / sekunda (m/s)	1	39,370	3,281	3600
coúl / sekunda (in/s)	0,025	1	0,083	91,44
stopa / sekunda (ft/s)	0,305	12	1	1097,28
metr / hodina (m/h)	0,00028	0,011	0,00091	1
Filtrační rychlost:				
	m ³ /m ² .h	USgal/ft ² .min	UKgal/ft ² .min	ft ³ /ft ² .min
(m ³ /m ² .h)	1	0,409	0,341	0,055
(US gal/ft ² .min)	2,445	1	0,833	0,134
(UK gal/ft ² .min)	2,936	1,201	1	0,158
(ft ³ /ft ² .min)	18,322	7,474	6,311	1
Váha:				
	kg	g	lb	
kilogram (kg)	1	1000	2,205	
gram (g)	0,001	1	0,0022	
libra (lb)	0,454	453,59	1	
Tlak:				
	Pa	bar	kg/cm ²	psi
pascal (Pa)	1	0,00001	0,00001	0,00014
bar (bar)	100000	1	1,019	14,504
kilogram/centimetr čtverečný(kg/cm ²)	98100	0,981	1	14,228
libra / coúl čtverečný (psi)	6894,76	0,0689	0,070	1
Energie:				
	J	kWh	cal	kcal
joule (J)	1	2,77e ⁻⁷	0,239	0,00024
kilowatt/hodina (kWh)	3600000	1	860421	861,244
kalorie (cal)	4,186	1,16e ⁻⁶	1	0,001
kilokalorie (kcal)	4186	0,0012	1000	1
Výkon:				
	kW	HP	BTU/h	
kilowatt (kW)	1	1,341	3412,14	
koňská síla - KS (HP)	0,746	1	2544,43	
britská termální jednotka/hodina(BTU/h)	0,00029	0,00039	1	
Průtok:				
	m ³ /h	US gall/min	UK gall/min	l/s
metr kubický / hodina (m ³ /h)	1	3,667	4,403	0,278
US galon / minuta (US gall/min)	0,273	1	1,201	0,076
UK galon / minuta (UK gall/min)	0,227	0,833	1	0,063
litr / sekunda (l/s)	3,6	13,198	15,85	1
Teplota:				
	°C	°F	K	
stupeň Celsia (°C)	1	[(9/5)°C]+32	°C+273,16	
stupeň Fahrenheit(°F)	(5/9)(°F-32)	1	n.a	
kelvin (k)	K-273,16	n.a	1	

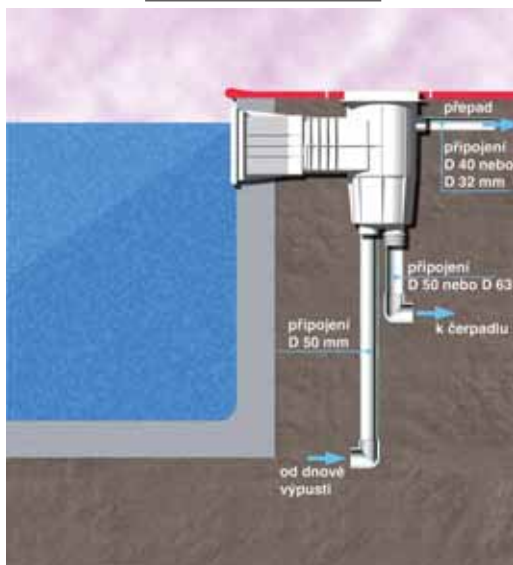
Průměr potrubí a jeho průtok:

DN (mm)	D (mm)	Coúly	Průtok (m ³ /h) na sání čerpadla při rychlosti 1,2 m/s	Průtok (m ³ /h) na výtaku čerpadla při rychlosti 2 m/s
15	20	1/2"	1	1,6
20	25	3/4"	1,6	2,6
25	32	1"	2,6	4,2
32	40	1 1/4"	4,4	7,3
40	50	1 1/2"	7,5	12,5
50	63	2"	11	18,4
65	75	2 1/2"	15,7	26,1
80	90	3"	22,3	37,1
100	110	4"	35	58
110	125	4 1/2"	45	75
125	140	5"	56	94
150	160	6"	74	123
175	200	7"	116	193
200	225	8"	146	244
225	250	10"	181	301
300	315	12"	287	478

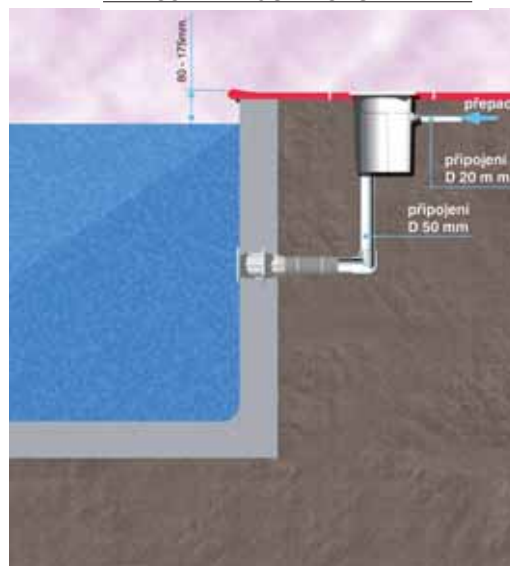
Při překročení rychlosti proudění 1,2 m/s na sání a 2 m/s na výtaku čerpadla dochází ke kavitaci, tlakovým rázům a vibračním rozvodů, které mohou zařízení vážně poškodit (čerpadla, filtry, potrubí ap.).

PŘIPOJENÍ BAZÉNOVÝCH PRVKŮ

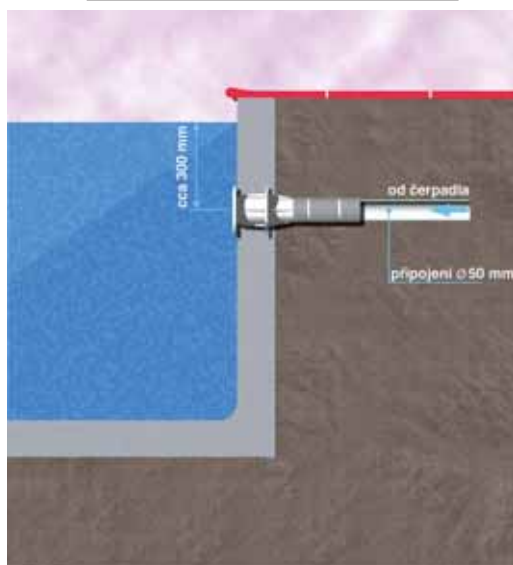
PŘIPOJENÍ SKIMMERU



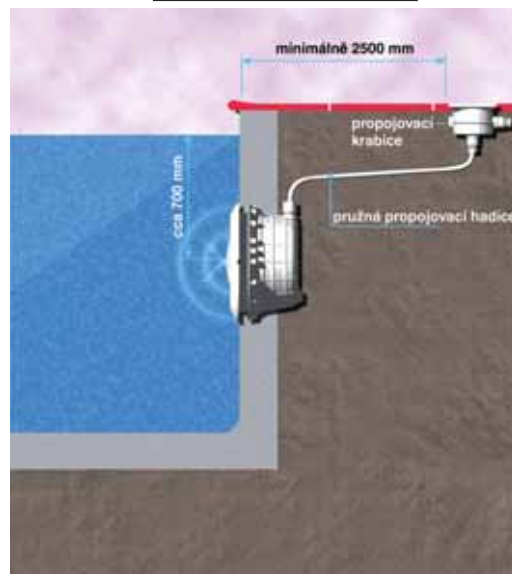
PŘIPOJENÍ REGULÁTORU HLADINY



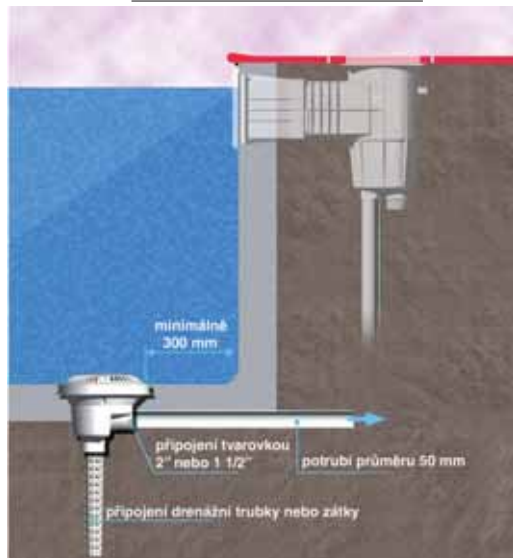
PŘIPOJENÍ RECIRKULAČNÍ TRYSKY



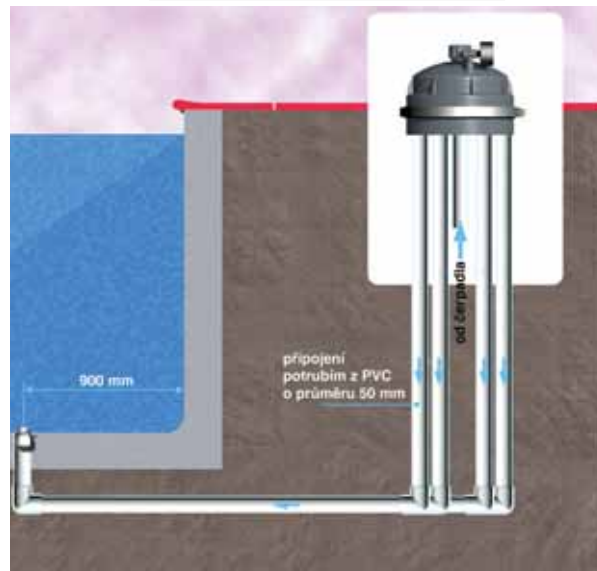
PŘIPOJENÍ REFLEKTORU



PŘIPOJENÍ DNOVÉ VÝPUSTI

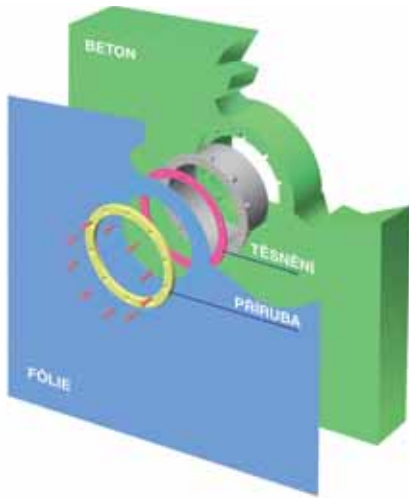


PŘIPOJENÍ TRYSKY NET'N'CLEAN

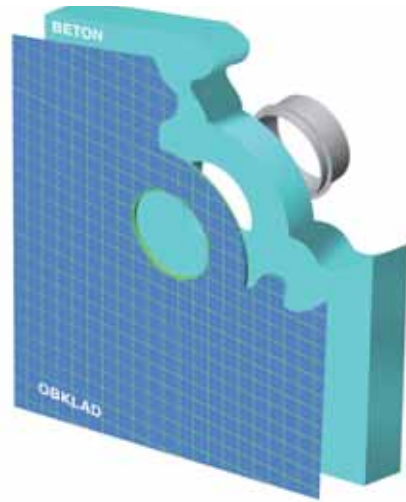


MONTÁŽ BAZÉNOVÝCH PRVKŮ

BETONOVÝ BAZÉN S FÓLIÍ



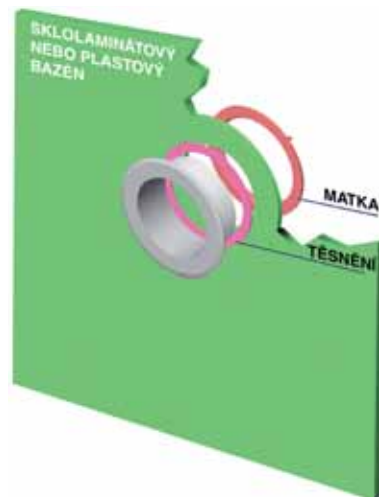
BETONOVÝ BAZÉN S KERAMICKÝM OBKLADEM



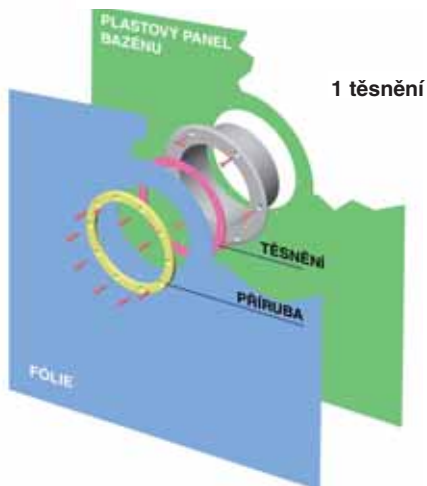
SKLOLAMINÁTOVÝ NEBO PLASTOVÝ BAZÉN



SKLOLAMINÁTOVÝ NEBO PLASTOVÝ BAZÉN

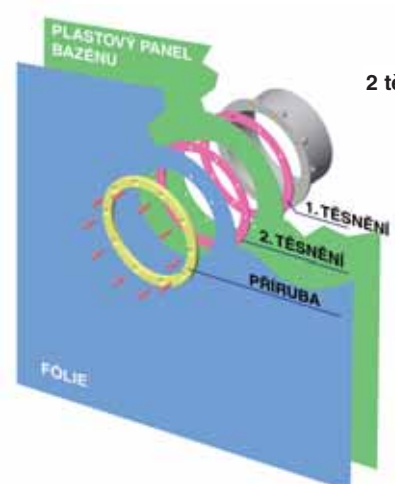


BAZÉN Z PLASTOVÝCH PANELŮ

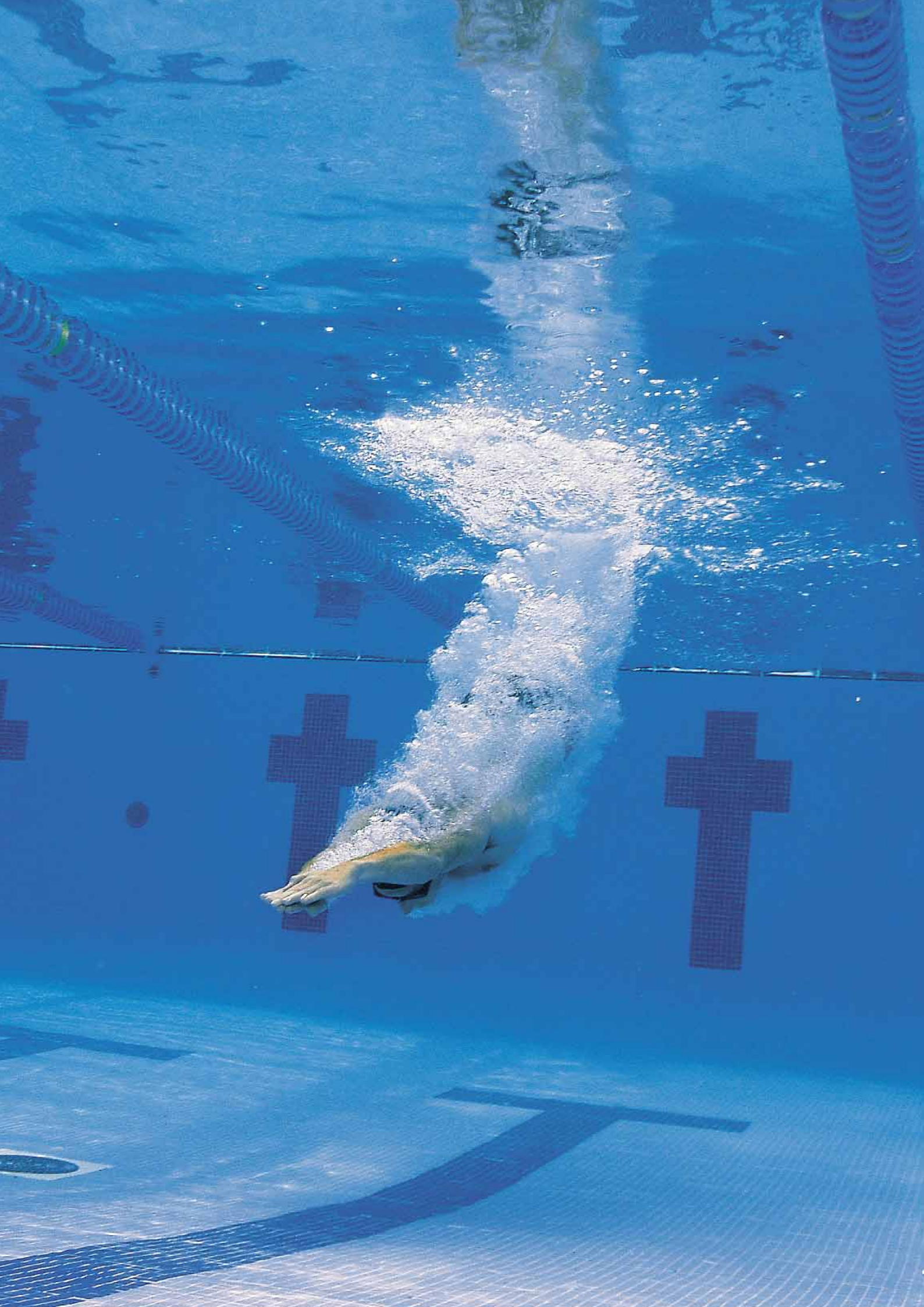


1 těsnění

BAZÉN Z PLASTOVÝCH PANELŮ



2 těsnění



PIKTOGRAMY



- výrobek vhodný i pro veřejný bazén



- logo špičkové kvality výrobku



- jen do vyprodání zásob - končí výroba



- zboží je v ČR běžně skladem



- velmi oblíbený a osvědčený výrobek za výhodnou cenu

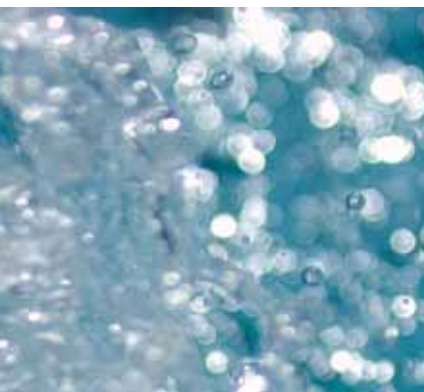


- novinka



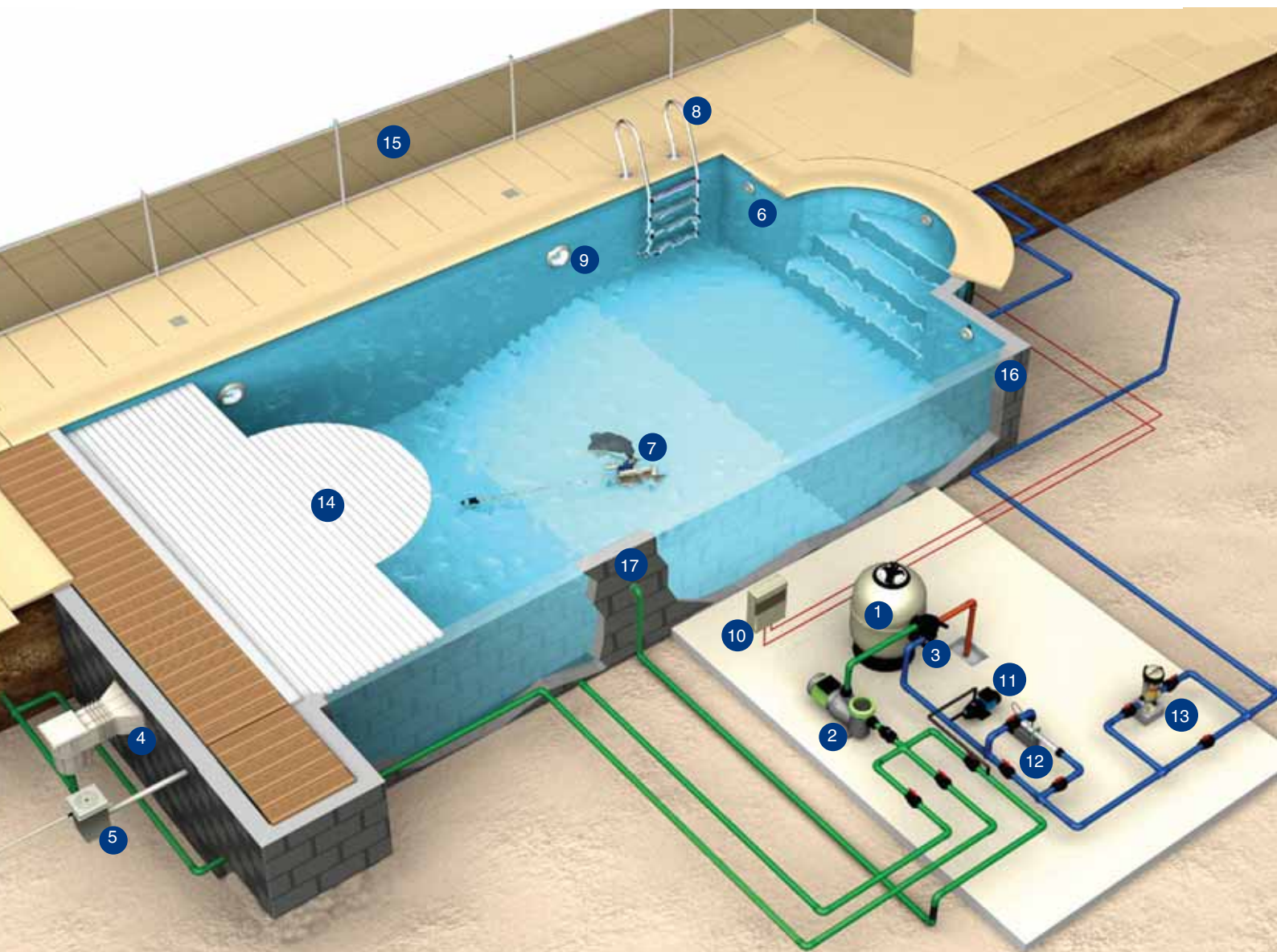
A	Agregát k rodinným vířivým bazénům	455
	Agregáty k veřejným vířivým bazénům	466
	Atrakce vodní	318
	Automatická dezinfekce ozonem	249
	Automatické regulační zařízení	261
	Automatický systém Net´ n´ Clean	273
	Automatické vysavače Dolphin	278
	Automatické zakrytí bazénu	366
B	Bazény Skypool veřejné	377
	Bloky startovací	385
C	Čerpadla dávkovací	254
	Čerpadla odstředivá (litinová, bronzová)	195
	Čerpadla samonasávací (plastová, litinová, bronzová)	186
	Čerpadla tepelná	488
	Čistící sady	291
	Čistící systém Net´ n´ Clean	273
	Čištění a kalibrace elektrod	265
D	Dávkovače	236
	Dávkování flokulantu	253
	Dolphin pro AstralPool	278
	Dráhy bazénové	388
	Dráhy bazénové - příslušenství	395
E	Elektrolýza soli a kontrola pH	238
F	Filtrační náplně	180
	Filtry kartušové	370
	Filtry laminátové horizontální	162
	Filtry laminátové ovíjené pískové velké	132
	Filtry laminátové pískové malé	126
	Filtry nerezové pískové	125
	Filtry plastové pískové	121
	Filtry - protokol o hodnocení výrobků pro styk s pitnou vodou	118
	Filtry, monobloky a skimfiltry pro nadzemní bazény	370
	Fólie těžká ke svařování	355
	Fotometry	232
H	Hadice vysavačové plovoucí	286
	Hrazení bezpečnostní	78
	Hydromasážní trysky z plastu	116
CH	Chemické přípravky bezchlorové	217
	Chemické přípravky doplňkové	221
	Chemické přípravky chlorové	214
	Chemické přípravky multifunkční	215
	Chemické přípravky na čištění stěn bazénu a filtrů	213
	Chemické přípravky na projasnění vody	212
	Chemické přípravky na regulaci pH, alkality a tvrdosti vody	210
	Chemické přípravky proti vodní řase	219
K	Kartáče čistící bazénové	290
	Kolektory	407
	Kotvení (příslušenství k soutěžnímu plavání)	397
	Krabice propojovací	311
	Kryty termické pro vířivé bazény	467
	Kulové kohouty z PVC tlakové	405,424,429
L	Lepidla a ředidla na PVC	406
	LED diodové reflektory	294
M	Madla	50
	Monobloky filtrační pískové	121
	Mozaikové obklady	348
	Mřížky k přelivovému kanálku	72
	Mřížky odvodňovací pro betonové bazény	90
N	Navijáky plachet	363
O	Odráživé panely	398
	Odvlhčovače	497
	Ohřevy elektrické	493





O	Ovládací elektrická skříň k bateriím	176
	Ovládací skříňky (el.rozvaděče)	208
	Ovládací zařízení Domoticpool	268
P	Panel s manometry	183
	Panely odrazové	398
	Písek filtrační	180
	Plachty bublinkové plovoucí	362
	Plováky zazimovací	117
	Podpěry ventilových baterií	177
	Podvodní hudba Aquarmony	346
	Potrubí z PVC a polohebná hadice	405
	Prkna odrazová	55
	Protiproudá zařízení	329
	Průchodky pro betonové bazény	100
	Průchodky z ABS plastu a nerez pro fóliové a prefabrikované bazény	114
	Příslušenství k zazimování	117
	R	Reflektory pro betonové bazény
Reflektory LED diodové		294
Reflektory pro fóliové a prefabrikované bazény		303
Reflektory pro nadzemní bazény		372
Regulátory hladiny vody		105,266
S	Sady vysavačové čistící	291
	Sauny	485
	Schodiště rovná a románská	357
	Schůdky bazénové	34
	Schůdky pro nadterénní bazény	368
	Schůdky pro veřejné bazény	43
	Schůdky - příslušenství	44
	Sítky bazénové	288
	Skimfiltry, filtry a monobloky pro nadzemní bazény	370
	Skimmery 15 litrů a 17,5 litru pro betonové bazény	82
	Skimmery 15 litrů a 17,5 litrů pro fóliové a prefabrikované bazény	101
	Skimmery pro nadzemní bazény	373
	Skimmery z nerezové oceli pro betonové bazény	87
	Skimmery z nerezové oceli pro fóliové a prefabrikované bazény - příslušenství	105
	Skluzavky	57
	Sprchové oblouky	69
	Sprchové vaničky	70
	Sprchy	59
	Startovací bloky	385
	Šachtice pro filtrační zařízení	178
	T	Teploměry
Testery		228
Transformátory		310
Trysky pro betonové bazény		96
Trysky pro prefabrikované a fóliové bazény		110
Tvarovky PVC základní		404
Tvarovky PVC CEPEX		409
Tvarovky PVC - protokol o hodnocení výrobků pro styk s pitnou vodou		402
Týče k ručním vysavačům		284
UV lampy středotlaké a nízkotlaké		243
U	Vaničky sprchové	70
	Ventilové baterie ovládací k velkým filtrům	174
	Ventily odvzdušňovací	182
	Ventily ovládací k filtrům (šesticestné, čtyřcestné)	166
	Vířivé bazény rodinné (obložené, bez obložení)	439
	Vířivé bazény veřejné s přelivem	456
	Vířivé bazény - příslušenství a náhradní díly ostatní	474
	Vodní atrakce	318
	Výměníky	491
	Výpusti dnové pro betonové bazény	91
	Výpusti dnové pro fóliové a prefabrikované bazény	106
	Vysavače automatické Dolphin	278
	Vysavače ruční	282
	Výstupy bazénové	40
	Vzduchovače	183,472
	Z	Záchranné prostředky
Zachycovače hrubých nečistot		204
Zařízení plynulého dávkování flokulantu		253
Zařízení pro ukládání bazénových drah		394
Značení pro soutěžní bazény		399
Žárovky a clony		308

ZÁKLADNÍ SCHÉMA BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE



1	Filtr pískový
2	Čerpadlo recirkulační
3	Šesticestný ovládací ventil
4	Skimmer (sběrač)
5	Regulátor hladiny
6	Vratná tryska
7	Poloautomatický vysavač
8	Schůdky

9	Reflektor
10	El. rozvaděč
11	Přídav. čerpadlo vysavače
12	Ohřev vody
13	Dávkovač chlorových tablet
14	Automatické zakrytí
15	Bezpečnostní hrazení
16	Bazénová nádrž
17	Sací tryska

NOVINKY

EXTERNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ BAZÉNU

OSAZENÍ BAZÉNOVÉ NÁDRŽE

FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ

ČERPADLA

BAZÉNOVÁ CHEMIE A TESTERY

DÁVKOVÁNÍ, AUTOMATICKÉ MĚŘENÍ A REGULACE

ČIŠTĚNÍ BAZÉNŮ

ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ A VODNÍ ATRAKCE

OBKLADY, FÓLIE A SCHODIŠTĚ

PLACHTY A NAVIJÁKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NADZEMNÍ BAZÉNY

BAZÉNY SKYPOOL A PŘÍSLUŠENSTVÍ SOUTĚŽNÍCH BAZÉNŮ

TLAKOVÉ TVAROVKY, KOHOUTY A POTRUBÍ Z PVC

VÍŘIVÉ BAZÉNY A SAUNY

TEPELNÁ ČERPADLA, TOPENÍ A ODVLHČOVAČE

