



NOVINKY 2022

EXTERNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ BAZÉNU

OSAZENÍ BAZÉNOVÉ NÁDRŽE

FILTRAČNÍ ZAŘÍZENÍ

ČERPADLA

BAZÉNOVÁ CHEMIE A TESTERY

DÁVKOVÁNÍ, AUTOMATICKÉ MĚŘENÍ A REGULACE

ČIŠTĚNÍ BAZÉNŮ

OSVĚTLENÍ, PROTIPROUDY A VODNÍ ATRAKCE

MOZAIKOVÉ OBKLADY A FÓLIE

PLACHTY A NAVIJÁKY

PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO NADZEMNÍ BAZÉNY

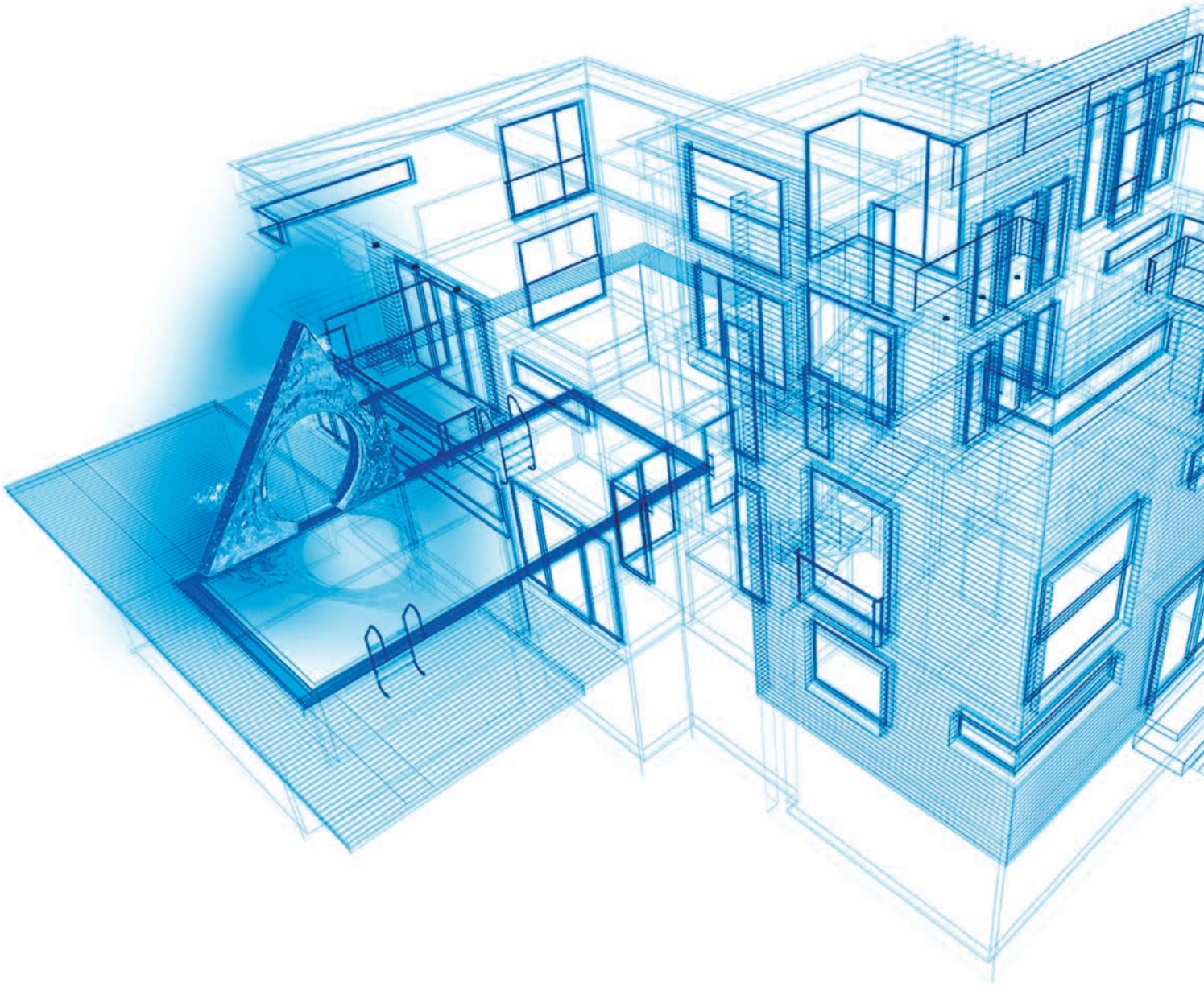
BAZÉNY SKYPOOL A PŘÍSLUŠENSTVÍ SOUTĚŽNÍCH BAZÉNŮ

TLAKOVÉ TVAROVKY, KOHOUTY A POTRUBÍ Z PVC

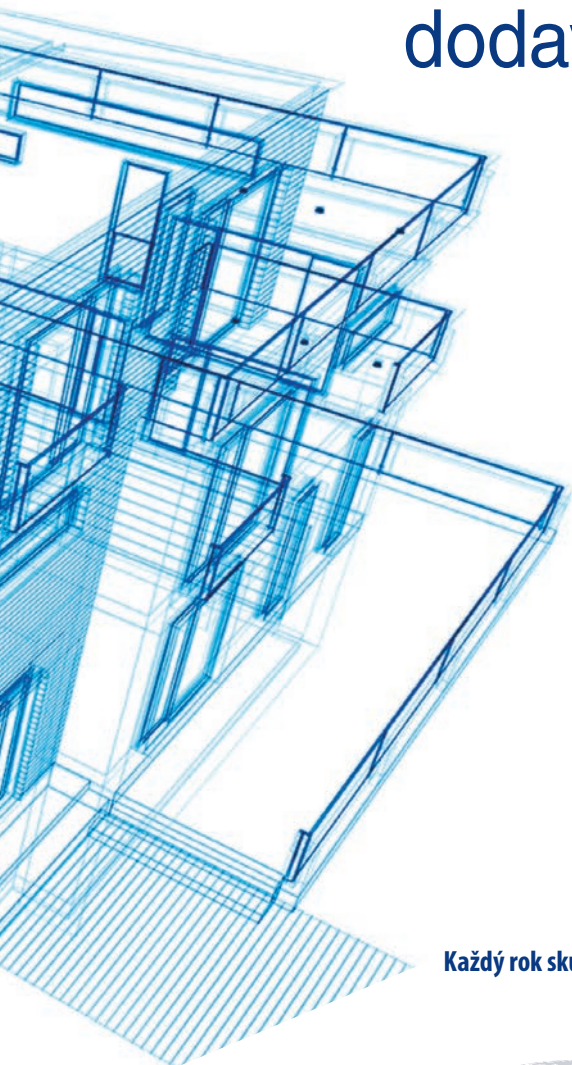
VÍŘIVÉ BAZÉNY

TEPELNÁ ČERPADLA, TOPENÍ A ODVLHČOVAČE

FONTÁNY A PŘÍSLUŠENSTVÍ



AstralPool - tradiční a spolehlivý dodavatel bazénové technologie



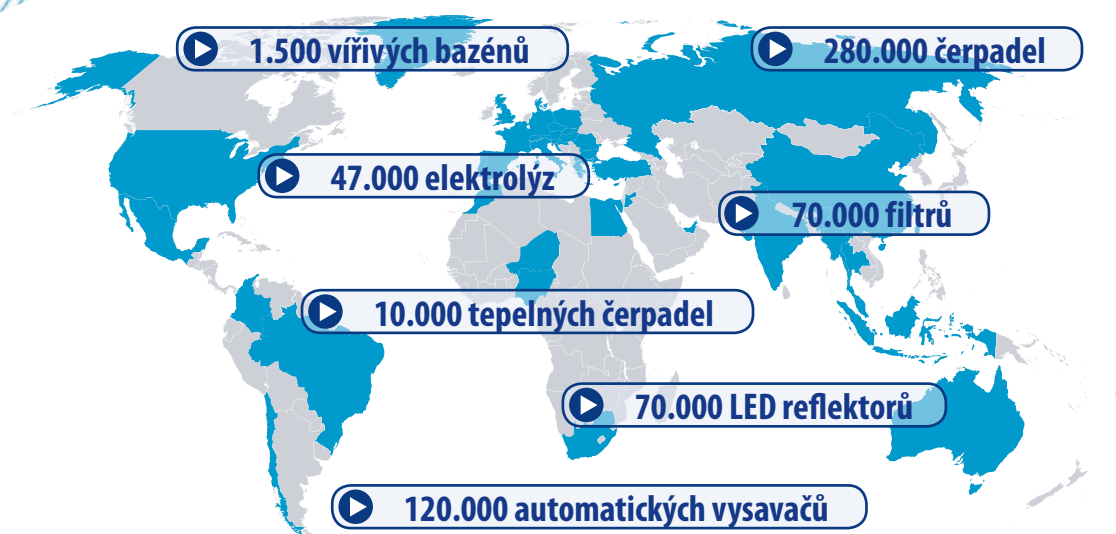
Naše firma Astral - bazénové příslušenství, s.r.o. patří do skupiny Fluidra, která má více než 50 let zkušeností v oblasti vývoje aplikací pro udržitelné využití vody. Na českém a slovenském trhu jsme od roku 1995.

Fluidra 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, úpravu vody, hydroterapii, wellness, akvakulturu a zavlažování. Podnikat v této oblasti začala již v roce 1969.

Fluidra se po realizaci fúze v roce 2018 se společností Zodiac Pool Solutions stala globálním lídrem ve svém oboru. V současnosti má 6 500 zaměstnanců, 37 výrobních závodů a vlastní zastoupení ve více než 45 zemích světa se 136 prodejními místy.

Nabízí široké portfolio výrobků respektovaných globálních značek bazénového příslušenství Zodiac®, Jandy® Pro Series, Polaris®, AstralPool®, Cepex®, Gre® a CTX Professional®. Na českém a slovenském trhu jsou známy především naší společností distribuované výrobky značek AstralPool, CTX a Cepex.

Každý rok skupina Fluidra prodá:



Více než **15.000**
výrobků značky AstralPool



prodávaných ve
více než **170** zemích světa



více než **40.000** profesionálů
věří našim výrobkům

Více než 40.000 profesionálů a 2.000.000 bazénů používají každý rok některý z více než 15.000 výrobků značky AstralPool. Naše výrobky nabízejí nejenom technicky vyspělá, ale i úsporná a ekologická řešení. Naším cílem je poskytnout uživateli ten nejlepší požitek z bazénu a wellness.



Zakrytí bazénu

- snížení odparu vody až o 65%
- až 25% úspora energie potřebné k ohřevu bazénu

-65% 



Automatické vysavače

- až 20% úspora vody potřebné k proplachu filtru

-20% 



Osvětlení LED diodami

- až 92% úspora elektrické energie

-92% 



Čerpadlo s regulací otáček

- až 85% úspora elektrické energie
- snížení hluchnosti až o 75%

-75% 

-85% 



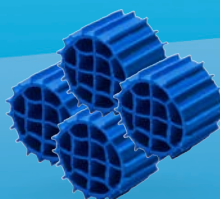
Náš závazek k životnímu prostředí



Filtr NanoFiber

- až 50% úspora vody potřebné k proplachu filtru ve srovnání s běžnými filtry

-50% 



Filtrační náplň OC-1

- až 40% úspora vody během proplachu filtru ve srovnání s běžnou pískovou filtrační náplní

-40% 



Skleněná filtrační náplň

- až 25% úspora vody během proplachu filtru ve srovnání s běžnou pískovou filtrační náplní

-25% 

Malé drobnosti pro velkou budoucnost.

Respekt k vodě a její racionální využití je základem filozofie skupiny FLUIDRA.

Náš závazek k udržitelnému rozvoji nás motivuje k vývoji řady výrobků šetrných k životnímu prostředí.

Navštivte naše webové stránky!

www.astralpool.cz



Kompletní databáze výrobků včetně návodů, náhradních dílů a výkresů Autocad je pro Vás k dispozici přímo na:

www.astralpool.com

nebo zadejte na svém webovém prohlížeči adresu www.astralpool.cz a myší klikněte na rámeček označený Databáze produktů.



Pokud hledáte pouze náhradní díly, navštivte:

spareparts.fluidra.com

nebo zadejte na svém webovém prohlížeči adresu www.astralpool.cz, myší klikněte na rámeček označený FLUIDRA (Katalog náhradních dílů).



1

Zadejte na svém webovém prohlížeči adresu www.astralpool.cz, myší klikněte na rámeček označený FLUIDRA (Katalog náhradních dílů) nebo zadejte <http://spareparts.fluidra.com>. Poté zvolte jazyk (katalánština, španělština, němčina, angličtina, francouzština, italština nebo portugalština).

2

Do rámečku před lupou vpravo nahoře napište kód výrobku (např. 65560 pro čerpadlo Victoria Plus Silent). Stiskněte Enter nebo klikněte myší na tlačítko označené lupou.

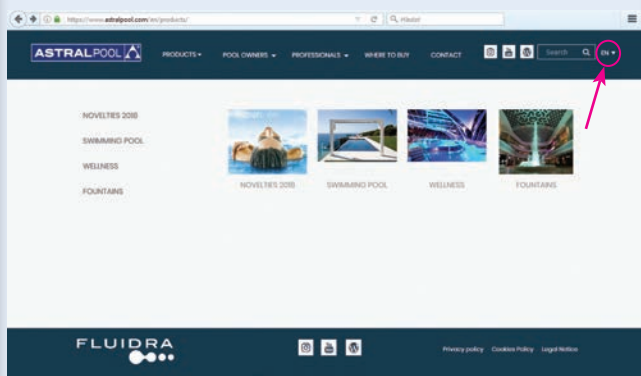
3

Zobrazí se název nalezeného výrobku a v řádku s výpisem kódů i jeho možné varianty. Pro zobrazení dostupných informací k vybranému produktu klikněte myší na odkaz konkrétního kódu.

4

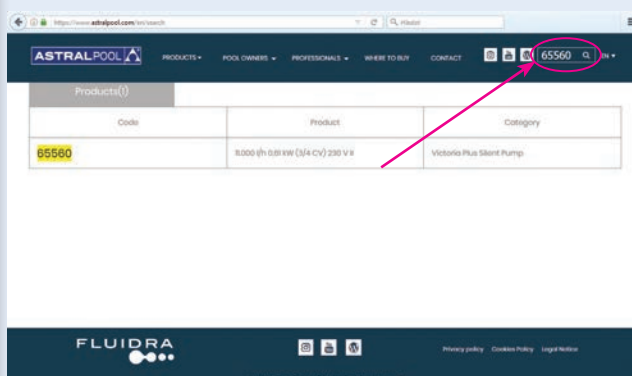
V programu Acrobat Reader si dokument zobrazíte, vytisknete nebo uložíte.

1



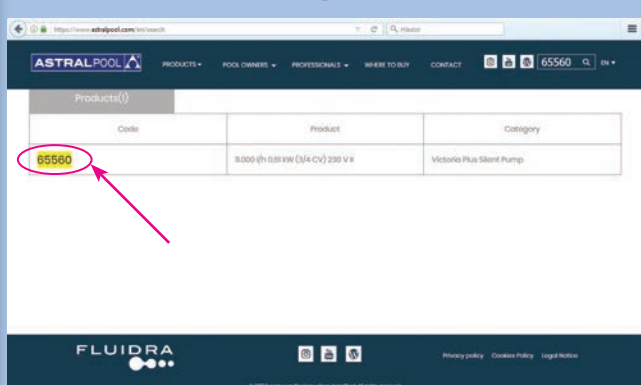
Zadejte na svém webovém prohlížeči adresu www.astralpool.cz a myši klikněte na rámeček označený pdb (product database) nebo přímo zadejte www.astralpool.com/en/products. Poté zvolte jazyk (angličtina, španělština, francouzština nebo němčina).

2



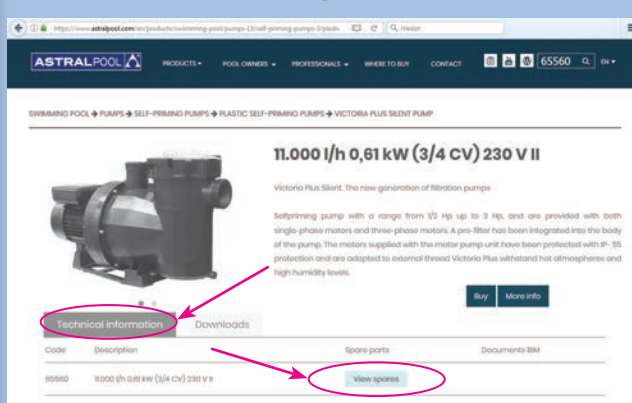
Do rámečku před lupou vpravo nahoře napište kód výrobku (např. 65560 pro čerpadlo Victoria Plus Silent). Stiskněte Enter nebo klikněte myši na tlačítko označené lupou.

3



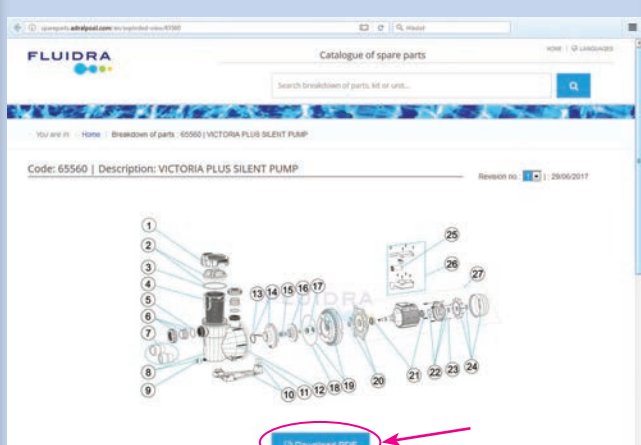
Zobrazí se kód, název a kategorie nalezeného výrobku. Pro zobrazení dostupných informací k vybranému produktu klikněte myši na žlutě podbarvený kód.

4



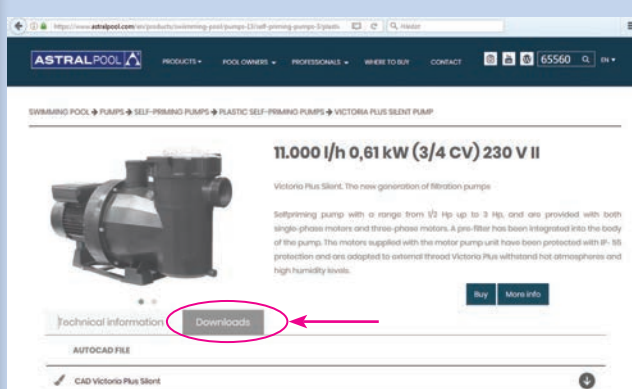
Zobrazí se popis a záložky: Technical information - Technická data a Downloads - ke stažení. V záložce "Technical Information" naleznete odkaz "View spares" na rozpis náhradních dílů.

5



V programu Acrobat Reader si dokument zobrazíte, vytisknete nebo uložíte.

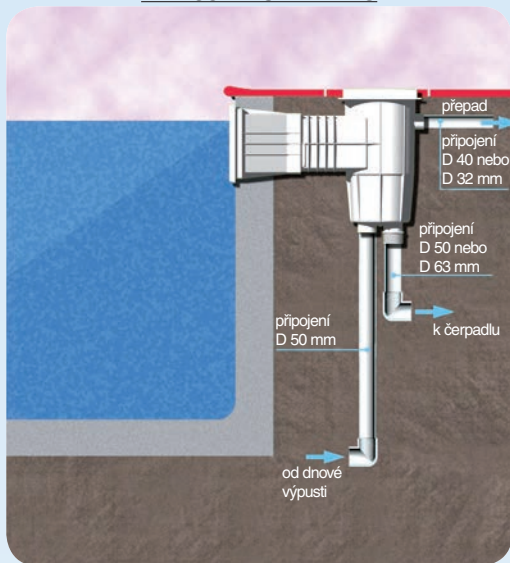
6



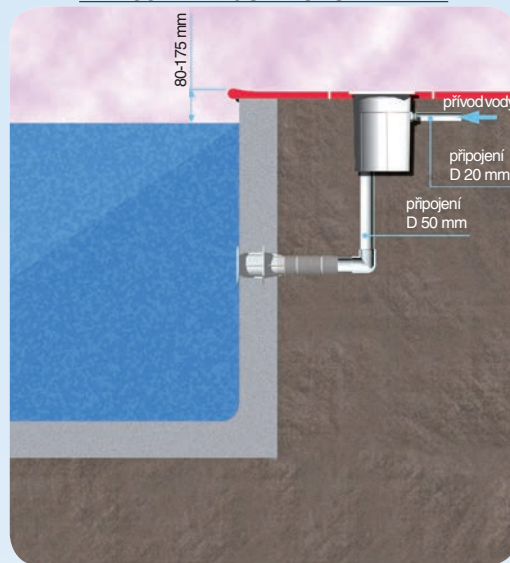
V záložce "Downloads" naleznete seznam dostupných dokumentů. Kliknutím myši na vybraný dokument (soubor dwg, cizojazyčný návod, prospekt atd.) se začne soubor stahovat. Návodů k výrobkům v českém jazyce naleznete na www.astralpool.cz

PŘIPOJENÍ BAZÉNOVÝCH PRVKŮ

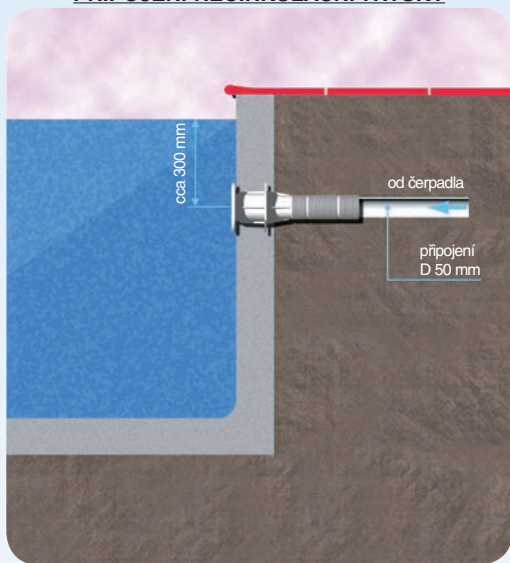
PŘIPOJENÍ SKIMMERU



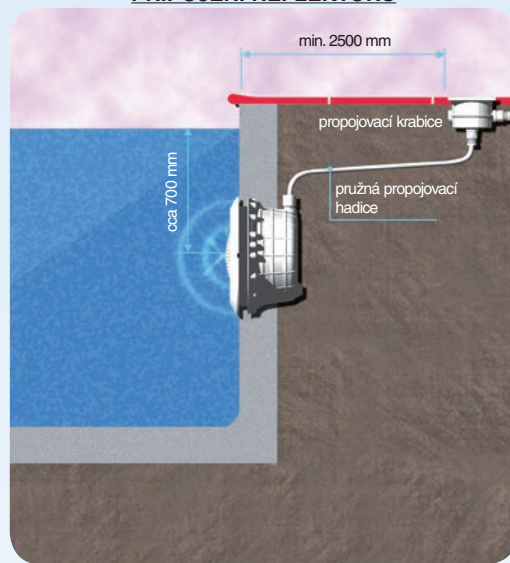
PŘIPOJENÍ REGULÁTORU HLADINY



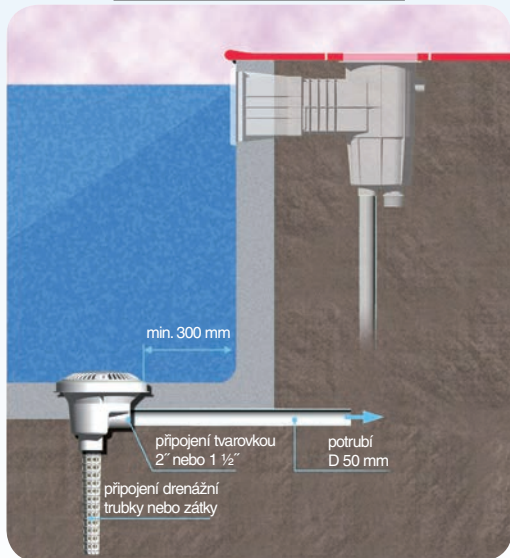
PŘIPOJENÍ RECIRKULAČNÍ TRYSKY



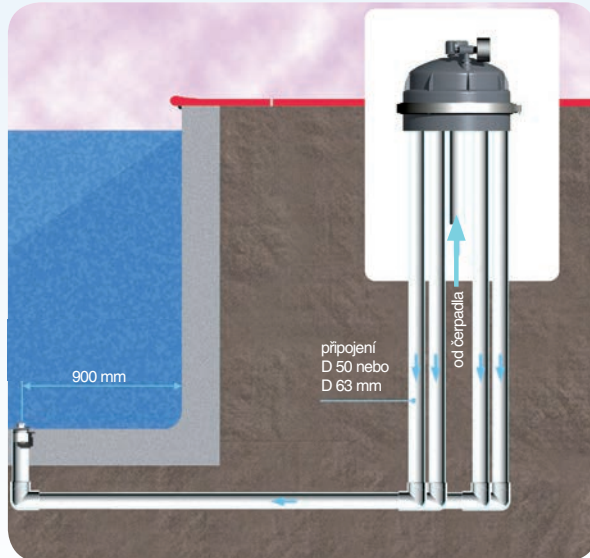
PŘIPOJENÍ REFLEKTORU



PŘIPOJENÍ DNOVÉ VÝPUSTI

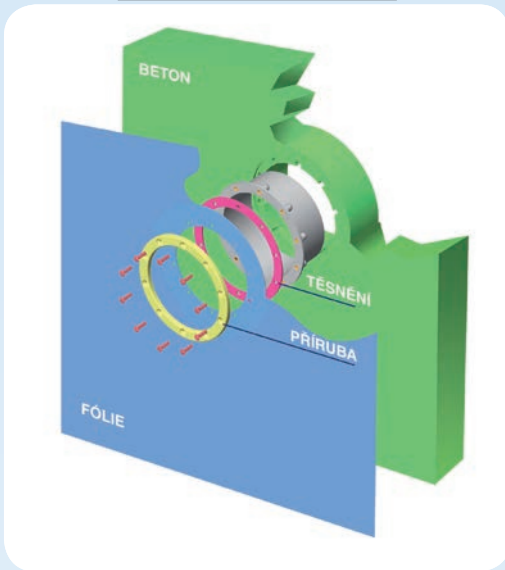


PŘIPOJENÍ TRYSKY NET 'N' CLEAN

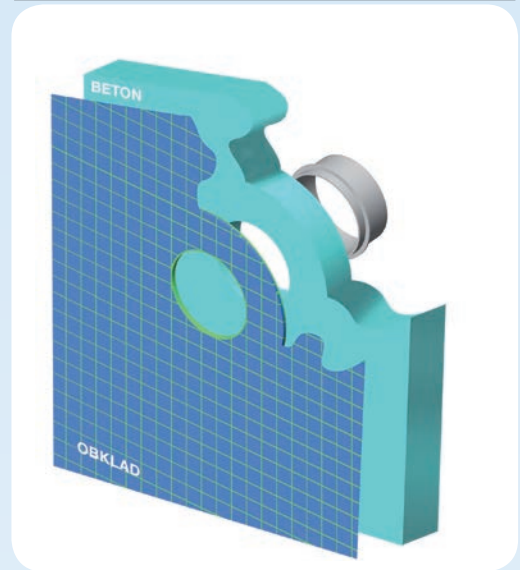


MONTÁŽ BAZÉNOVÝCH PRVKŮ

BETONOVÝ BAZÉN S FÓLIÍ



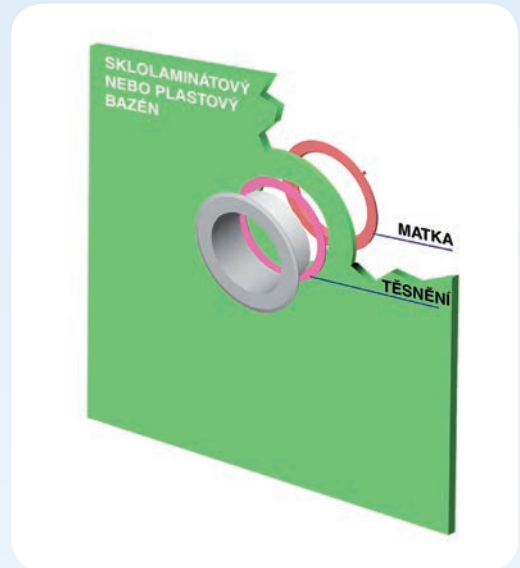
BETONOVÝ BAZÉN S KERAMICKÝM OBKLADEM



SKLOLAMINÁTOVÝ NEBO PLASTOVÝ BAZÉN

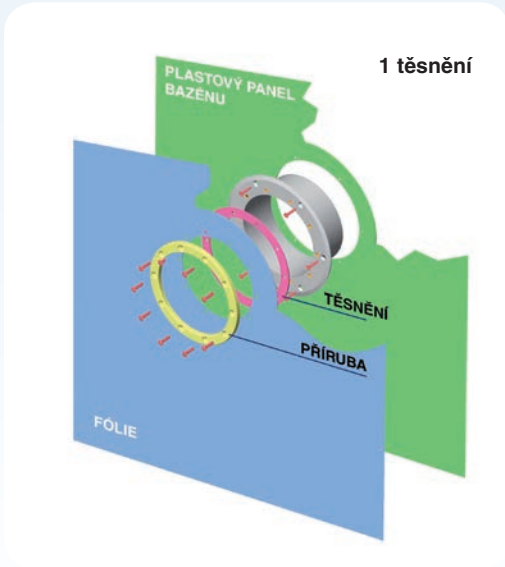


SKLOLAMINÁTOVÝ NEBO PLASTOVÝ BAZÉN



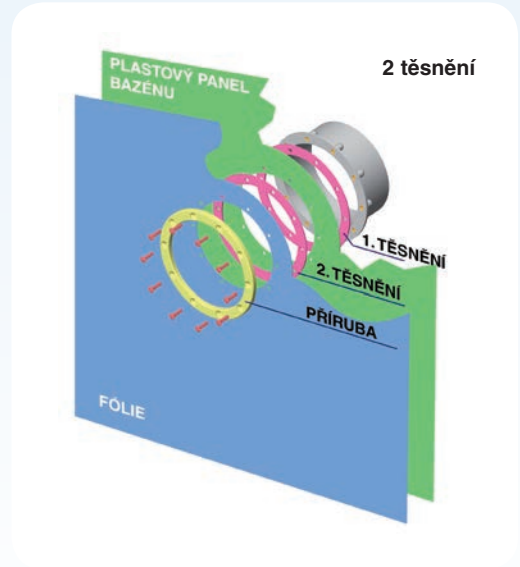
BAZÉN Z PLASTOVÝCH PANELŮ

1 těsnění



BAZÉN Z PLASTOVÝCH PANELŮ

2 těsnění



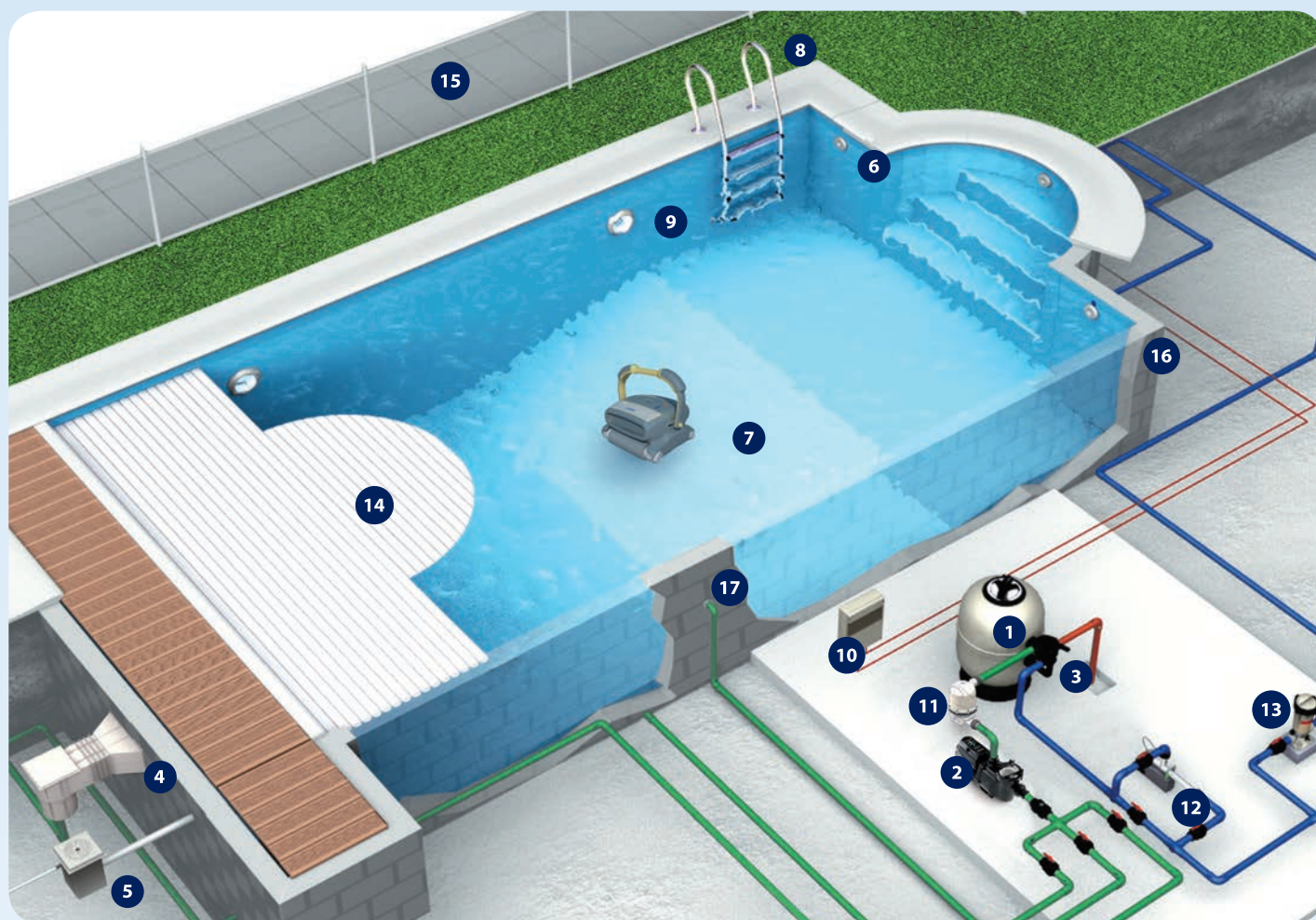
Měrné jednotky a jejich převody:

Délka:	m	in	ft	
Metr (m)	1	39,370	3,281	
Coul [palec] (in)	0,025	1	0,083	
Stopa (ft)	0,305	12	1	
Plocha:	m²	in²	ft²	cm²
Metr čtvereční (m ²)	1	1.150,388	10,764	10.000
Coul čtvereční [palec] (in ²)	0,000645	1	0,0069	6,45
Stopa čtvereční (ft ²)	0,093	144,036	1	929,03
Centimetr čtvereční (cm ²)	0,0001	0,155	0,00107	1
Objem:	m³	UK gal	US gal	l
Metr krychlový (m ³)	1	219,969	264,172	1.000
UK gallon (UK gal)	0,0045	1	1,201	4,546
US gallon (US gal)	0,0038	0,833	1	3,785
Litr (l)	0,001	0,22	0,264	1
Rychlost:	m/s	in/s	ft/s	m/h
Metr/sekunda (m/s)	1	39,37	3,281	3.600
Coul [palec]/sekunda (in/s)	0,025	1	0,083	91,44
Stopa/sekunda (ft/s)	0,305	12	1	1.097,28
Metr/hodina (m/h)	0,00028	0,011	0,00091	1
Filtrační rychlost:	m³/m².h	US gal/ft².min	UK gal/ft².min	ft³/ft².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/cm²	psi
Pascal (Pa)	1	0,00001	0,00001	0,00014
Bar (bar)	100.000	1	1,019	14,504
Kilogram/centimetr čtvereční (kg/cm ²)	98.100	0,981	1	14,228
Libra/coul [palec] čtvereční (psi)	6.894,76	0,0689	0,07	1
Energie:	J	kWh	cal	kcal
Joule (J)	1	2,77e ⁻⁷	0,239	0,00024
Kilowatthodina (kWh)	3.600.000	1	860.421	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	3.412,14	
Koňská síla (HP)	0,746	1	2.544,43	
Britská Termální Jednotka/hodina (BTU/h)	0,00029	0,00039	1	
Průtok:	m³/h	US gal/min	UK gal/min	
Metr kubický/hodina (m ³ /h)	1	3,667	4,403	
US gallon/minuta (US gal/min)	0,273	1	1,201	
UK gallon/minuta (UK gal/min)	0,227	0,833	1	
Litr/sekunda (l/s)	3,6	13,198	15,85	
Teplota:	°C	°F	K	
Stupeň Celsia (°C)	1	[(9/5)x°C]+32	°C+273,16	
Stupeň Fahrenheit (°F)	(5/9)x(°F-32)	1	n.a	
Kelvin (k)	K-273,16	n.a	1v	

Průměr potrubí a jeho průtok:








DN mm	D mm	Coully	Průtok vody (m ³ /h) v závislosti na rychlosti proudění	
			Sání (1,2 m/s)	Výtlač (2 m/s)
15	20	½"	1	1,6
20	25	¾"	1,6	2,7
25	32	1"	2,7	4,4
32	40	1¼"	4,4	7,3
40	50	1½"	7,5	12,5
50	63	2"	11	18,4
65	75	2½"	15,7	26,1
80	90	3"	22,3	37,1
100	110	4"	35	58
110	125	4½"	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 výtlačku čerpadla může docházet ke kavitaci, tlakovým rázům a vibračním rozvodům, které mohou zařízení vážně poškodit (čerpadla, filtry, potrubí ap.).

ZÁKLADNÍ SCHÉMA BAZÉNOVÉ TECHNOLOGIE


- | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|
| 1 Filtr pískový | 7 Automatický vysavač | 13 Dávkovač chlorových tablet |
| 2 Čerpadlo recirkulační | 8 Schůdky | 14 Automatické zakrytí |
| 3 Šesticestný ovládací ventil | 9 Reflektor | 15 Bezpečnostní hrazení |
| 4 Skimmer (hladinový sběrač) | 10 Elektrický rozvaděč | 16 Bazénová nádrž |
| 5 Regulátor hladiny | 11 Hydrospin | 17 Sací tryska |
| 6 Vratná tryska | 12 Ohřev vody | |

Tabulka pro návrh pískového filtru a čerpadla pro soukromé bazény:

							
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 10m 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

A	Agregáty k rodinným vířivým bazénům	490
	Agregáty k veřejným vířivým bazénům	500
	Alarm bazénový	77
	Algicidy	237
	Analyzátor vody Blue Connect	250
	Aromaterapie PARADISE	241, 504
	Atrakce vodní	342
	Automatické vysavače POLARIS od ZODIAC	290
	Automatický čistící systém NET'N'CLEAN	286
B	BLUE LINE - vysavače, sítky, teploměry, dávkovače	304
	Bazény veřejné Skypool	407
	Bloky startovací	415
Č	Čerpadla dávkovací	272
	Čerpadla odstředivá litinová a bronzová	212, 217
	Čerpadla odstředivá plastová	208
	Čerpadla samonasávací plastová pro soukromé bazény	202
	Čerpadla tepelná	518
D	Dávkovače	68, 254, 304, 307, 402
	Dráhy bazénové	420
	Dráhy bazénové - příslušenství	427
E	Elektrolýza soli	257
F	Filtr NanoFiber	140
	Filtrační náplně a příslušenství	194, 196
	Filtry pískové laminátové horizontální	180
	Filtry pískové laminátové malé	147
	Filtry pískové laminátové velké	154
	Filtry pískové nerezové	146
	Filtry pískové plastové, filtrační monobloky	138
	Fólie těžká ke svařování CEFIL	383
	Fotometry	246
H	Hadice vysavačové plovoucí	314
	Hydrospin	153
CH	Chemické přípravky bezchlorové	235
	Chemické přípravky doplňkové	239
	Chemické přípravky chlorové	232
	Chemické přípravky multifunkční	233
	Chemické přípravky na čištění bazénu a filtru	231
	Chemické přípravky na projasnění vody	229
	Chemické přípravky na regulaci pH a rovnovážný stav vody	228
	Chemické přípravky proti vodní řase	237
K	Kartáče čistící bazénové	310
	Kotvící prvky (příslušenství k soutěžnímu plavání)	427
	Krabičky propojovací k reflektorům	340
	Kryty termické pro vířivé bazény	501
	Kulové kohouty, zpětné klapky a klapkové uzávěry	437, 457, 460
L	LED diodové reflektory	319
	LED lampy náhradní	340
	Lepidlo na ABS	135
	Lepidla a ředidla na PVC	438
M	Madla obvodová	42
	Madla pro výstup z bazénu	34
	Monobloky filtrační pískové	138, 142
	Monobloky filtrační pískové pro nadzemní bazény	400
	Mozaikové obklady	378
	Mřížky k přelivovým kanálkům	71
	Mřížky odvodňovací pro betonové bazény	88
N	Navijáky plachet	393
	NEOLYSIS	264
O	OC1 - revoluční filtrační náplň do filtru	194
	Odvlhčovače	526
	Ohřevy elektrické a výměníky	523, 525
	Osvětlení LED	319
	Ovládací elektrické skříňky AstralPool	225
	Ovládací zařízení Domoticpool	282

P

Panely odrazové	430
Panel s manometry	198
Písek filtrační	196
Plachty bublinkové plovoucí	392
Pool Bike	70
Potrubí z PVC a poloohébná hadice	437, 438
Prkna odrazová	46
Protiproudá zařízení	356
Průchodky pro betonové bazény	106
Průchodky pro fóliové a prefabrikované bazény	132

R

Reflektory LED diodové AQUASPHERE	319
Reflektory LED diodové FLEXI	322
Reflektory LED diodové FLEXIMINI	330
Reflektory LED diodové LumiPlus Design	321
Regulátory hladiny vody	87, 116

S

Sady bazénové čisticí	307, 403
Sedačky pro plavčíky	37
SHARK SERIES - čisticí řada	302
Schůdky bazénové	24
Schůdky bazénové - příslušenství	36, 37
Schůdky pro nadzemní bazény	398
Schůdky pro veřejné bazény	35
Sítky bazénové	311
Skimmery 15 a 17,5 litrů pro betonové bazény	80
Skimmery 15 a 17,5 litrů pro fóliové a prefabrikované bazény	107
Skimmery a trysky pro nadzemní bazény	399
Skimmery z nerezové oceli pro betonové bazény	84
Skimmery z nerezové oceli pro fóliové a prefabrikované bazény	116
Skuzavky	50
Sprchy a sprchové oblouky	52, 68
Šachtice pro filtrační zařízení	193

T

Teplooměry	283
Testery	242
Transformátory	340
Trysky hydromasážní pro betonové bazény	101
Trysky hydromasážní pro fóliové a prefabrikované bazény	134
Trysky nerezové pro betonové bazény	102
Trysky nerezové pro fóliové a prefabrikované bazény	130
Trysky z ABS / plastu pro betonové bazény	98
Trysky z ABS / plastu pro fóliové a prefabrikované bazény	124
Tvarovky PVC CEPEX	441
Tvarovky PVC základní - SUPER CENA	436
Tyče k ručním vysavačům	312

U

UV lampy nízkotlaké	265
UV lampy středotlaké	270

V

Vaničky sprchové	69
Ventilové ovládací baterie k velkým filtrům	190
Ventily ovládací automatické	188
Ventily ovládací ruční	183
Vířivé bazény - příslušenství	505
Vířivé bazény rodinné (přenosné, k zapuštění)	472
Vířivé bazény veřejné s přelivem	492
Vodní atrakce	342
Výměníky a elektrické ohřevy	523, 525
Výpusti dnové pro betonové bazény - příslušenství	96
Výpusti dnové pro betonové bazény	89
Výpusti dnové pro fóliové a prefabrikované bazény	117
Vysavače automatické POLARIS od ZODIAC	290
Vysavače poloautomatické	289
Vysavače ruční	308
Výstupy bazénové	32
Výtahy bazénové	38
Vzduchovače	199, 502

Z

Zachycovače hrubých nečistot	153, 220
Zařízení pro ukládání bazénových drah	426
Zazimování bazénů - příslušenství	135
Značení bazénu	431
Zpětné klapky a antivibrační manžety k čerpadlům	224

