

Bazény Skypool a příslušenství soutěžních bazénů

- 377 • Veřejné bazény Skypool
- 385 • Startovací bloky
- 388 • Bazénové dráhy
- 392 • Plováky pro bazénové dráhy
- 394 • Zařízení pro ukládání bazénových drah
- 395 • Příslušenství k bazénovým dráhám
- 398 • Odrazové panely
- 399 • Značení bazénu
- 400 • Přestavitelná středová stěna bazénu





Skypool veřejné bazény

Skypool Commercial Pools - řada prefabrikovaných veřejných bazénů vyvinutá pod značkou **AstralPool**. Konstrukce všech bazénů pro veřejný sektor je vyrobena z ocelových panelů galvanizovaných "za tepla". Panelová konstrukce umožňuje zvolit libovolný rozměr bazénu.

Skypool Commercial Pools se přizpůsobí požadavkům všech veřejných bazénů. Jedná se o technicky vyspělé řešení na míru dle Vašeho přání. K dispozici jsou pohyblivé stěny i dno, čímž lze upravit parametry bazénu pro konkrétní potřeby provozovatele. Rovněž lze kdykoli horizontálně dorovnat přelivový kanál a vertikálně stěnu každého panelu. Tento systém přináší dokonalé řešení pro všechny typy vodního využití a vodních sportů.

Skypool Commercial Pools - díky široké řadě konstrukčních prvků a přizpůsobivosti systému lze bazén Skypool zkonstruovat dočasně nebo trvale v kterékoli sportovní aréně, paláci či na volné ploše pro zorganizování regionálních, národních i světových klání nebo pro trvalé rozšíření vybavenosti měst a obcí.

Firma **AstralPool** byl dodavatelem soutěžních bazénů typu **Skypool Commercial Pools** pro konání **mistrovství světa v plavání v r. 2006 v Šanghaji, v roce 2007 v Melbourne a v r. 2008 v Manchesteru**. Není to snad dostatečná záruka, že i Vy budete s bazény **Skypool Commercial Pools** maximálně spokojeni?

Skypool Commercial Pools výrobek s vysokou užitnou hodnotou

Rychlá montáž

Díky prefabrikovaným dílům a jejich snadnému sestavení se montáž bazénu znatelně zjednodušuje a zkracuje.

Dlouhá životnost

Systém výroby zajišťuje maximální kvalitu, funkčnost a dlouhou životnost bazénu.

Vysoká spolehlivost

Typ konstrukce a použití komponentů nejvyšší kvality jsou zárukou spolehlivosti.

Výborná investice

Nižší cena při vysoké kvalitě bazénu jej předurčuje pro široké užití.

Model: pevně ukotvený

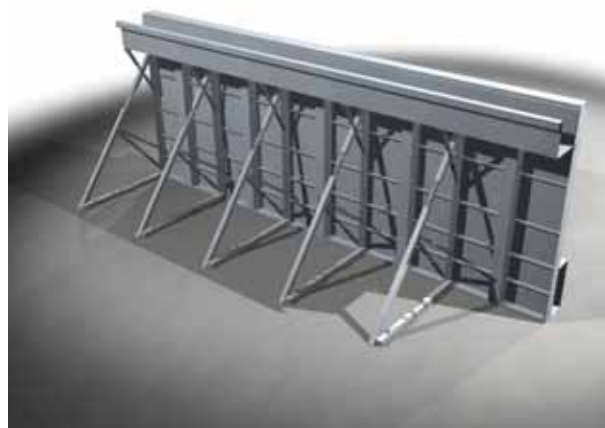
Skypool veřejný pevně ukotvený do podlahy

Bazén s pevnou konstrukcí ukotvenou chemickými hmoždinkami do předem připravené betonové podlahy. Instalace je možná v jakémkoli interiéru i exteriéru.

Dle potřeb se dá Skypool postavit jako zapuštěný nebo nadzemní bazén, při volbě kterékoli z alternativ se montáž, ani provedení panelů či kotvení nemění. Postup i montáž jsou vždy stejné.

Velikost a množství chemických kotev (hmoždinek) závisí na velikosti a provedení bazénu.

VEŘEJNÝ BAZÉN SKYPOOL PEVNĚ KOTVENÝ DO PODLAHY trvalá instalace bazénu



Yeroskipou (Paphos - Kypr)

AstralPool společně s realizační firmou Capershill Ltd. zpracoval projekt a provedl montáž a zprovoznění tohoto prestižního díla. Olympijský bazén rozměrů 50 x 25 x 2 m byl zrealizován v rekordním čase.

Technologie dodaná firmou AstralPool:

- ocelové stěnové bazénové panely galvanizované za tepla
- bazénová fólie
- keramické přelivové kanálky
- 8 pískových ovíjených filtrů o průměru 2 m
- ozonový generátor
- příslušenství: mřížka přelivových kanálků, startovací bloky, indikace chybného startu a plavání na znak, plavecké dráhy s navijáky, 28 podvodních reflektorů, propojovací tvarovky a armatury



Skyline Skypool (Manchester - Velká Británie)

Firma Chesire Spas and Pools nainstalovala první pevně kotvený bazén Skypool ve Velké Británii. Bazén je umístěn v 18. patře prestižního obytného komplexu, čímž se řadí mezi nejvýše instalované bazény v Evropě.

Bazén společně s fitness, saunou a parními lázněmi tvoří relaxační centrum obytného komplexu s 248 luxusními byty.

Technologie dodaná firmou AstralPool:

- 2 pískové filtry VIC o průměru 1,2 m
- 9 podvodních reflektorů s LED diodovými lampami
- 2 schůdky pro přelivový bazén
- 2 čerpadla Maxim
- komponenty bazénu z bílého PVC



Model: samonosný

Skypool veřejný samonosný (plovoucí)

Samonosný bazén s panely připevněnými ke konstrukci, kterou spojují ocelové profily. Pro udržení tlaku vody jsou protilehlé panely pospojovány ve spodní části dlouhými ocelovými tyčemi v podélném i příčném směru. K zakrytí všech potrubních a kabelových rozvodů se položí na spodní část konstrukce bazénu speciální desky, které pak tvoří hladké a rovné dno bazénu pro položení fólie. Při napouštění bazénu vodou dochází tlakem vody na stěny k napínání spojovacích tyčí konstrukce bazénu. Výhodou tohoto bazénu Skypool je to, že není třeba navrtávat, ani jinak měnit podlahu, na které je bazén postaven, což je výhodné při krátkodobém použití bazénu a jeho následné rychlé demontáži.

VEŘEJNÝ BAZÉN SKYPOOL SAMONOSNÝ (PLOVOUCÍ) dočasná potřeba bazénu



Rod Laver Arena (Melbourne - Austrálie)

Soutěžní bazén Skypool (50 x 25 x 3 m) pro mistrovství světa v plavání 2007 musel splňovat speciální požadavky FINA a musel rovněž vyhovovat soutěži v synchronizovaném plavání. Proto jeho hloubka byla 3 m. Bazén se stavěl přímo na ploše Rod Laver Arény, tradičního místa grandslamového tenisového turnaje Australian Open a nemohlo se tedy nijak zasahovat do antukového povrchu tenisových kurtů.

Díky nové technologii Skypool byly všechny výše uvedené požadavky splněny. Za 4 týdny byl dokončen bazén Skypool složený ze 350 ocelových galvanizovaných panelů spojených ocelovou samonosnou konstrukcí, která bez problémů udržela tlak vody 4500 kg / m² (dvojnásobný tlak než je u běžných bazénů).

Po ukončení šampionátu byl do 2 týdnů demontován jak hlavní, tak tréninkový bazén (50 x 25 x 2m). Oba bazény budou dle požadavku australského státu Victoria přemístěny na jiné místo, kde budou znova instalovány a trvale provozovány.

Technologie Skypool dodaná firmou AstralPool byla poprvé použita v roce 2003 v Barceloně, Palau Sant Jordi, rovněž při mistrovství světa v plavání. Mezinárodní plavecká federace FINA byla s kvalitou bazénu spokojena, a proto dala důvěru naší firmě a souhlas s realizací soutěžních bazénů MS 2006 v Šanghaji, MS 2007 v Melbourne a MS 2008 v Manchesteru.

Základní parametry bazénu Skypool v Rod Laver Areně

- rozměry: 50 x 25 x 3 m
- objem vody v bazénu: 3750 m³
- doba plnění vodou: 30 hodin
- doba stavby bazénu: 4 týdny
- doba demontáže bazénu: 2 týdny
- kapacita míst pro diváky v Rod Laver Areně: 12000



Panely: jejich skladba

Každý panel se skládá z tvarované plechové desky, přelivového kanálku a sady vzpěr se spojovacími díly.

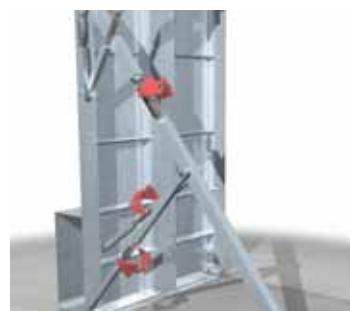
Panely tvoří stěnu bazénu



Přelivový kanál



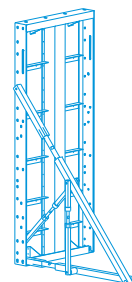
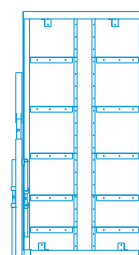
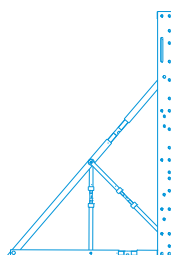
Regulovatelné vzpěry panelu



Panely EGO



Kromě rovných panelů jsou v nabídce i panely pro ohyb označené jako panely EGO, které lze využít pro zakřivení bazénu a vytvoření jeho libovolného tvaru.



Sortiment panelů Skypool Commercial Pools

Volitelné výšky panelů:

- . panel výšky 0,8 m - např. pro dětské bazény
- . panel výšky 1,2 m - např. pro akvaparky a wellness
- . panel výšky 1,6 m - např. pro plavecké bazény
- . panel výšky 1,8 m - např. pro plavecké bazény
- . panel výšky 2,0 m - např. pro bazén na vodní polo

Volitelné šířky panelů:

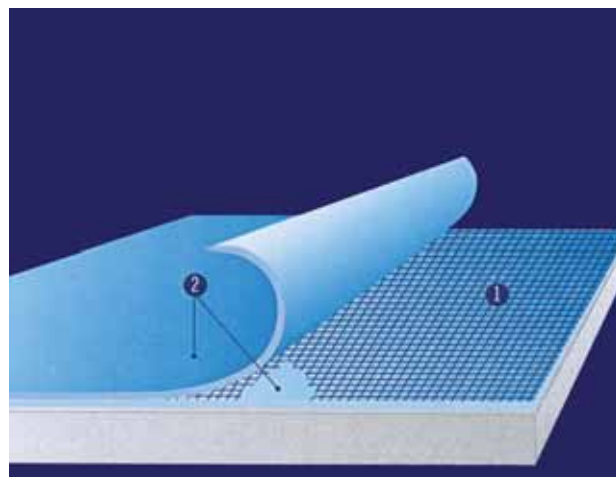
- . panel šířky 0,50 m - pro bazény šířky 12,5 m
- . panel šířky 0,80 m - pro bazény šířky 16,6 m
- . panel šířky 1,00 m

Možné kombinace panelů:

- . pro bazén na synchronizované plavání hloubky 3 m se použije kombinace panelů výšky 1,8 m + otočený odpočinkový panel 0,40 m + panel 0,8 m
- . pro bazén na skoky z věže hloubky 5 m se použije kombinace panelů výšky 2 m + 1,8 m + otočený odpočinkový panel 0,40 m + panel 0,8 m

Bazénová fólie

Jako nejvhodnější materiál pro zajištění nepropustnosti veřejných bazénů Skypool se osvědčila fólie z PVC-P armovaná polyesterovou tkaninou. Tloušťka fólie je 1,5 mm a pokládá se přímo na místě za využití svařovacích automatů. Fólii je možné dodat v několika barvách. Výhodou je její odolnost UV záření, snadné čištění, odolnost proti otěru a stálost.



- 1 Polyesterová tkaná mřížka zpevňující fólii
- 2 Vysoce odolná PVC vrstva

Pokládka fólie

V bazénech Skypool Commercial Pools se fólie pokládá v rolích, které jsou termicky svařovány mezi sebou, čímž se docílí nepropustnosti i pěkného vzhledu. Fólie se vždy začíná pokládat vně přelivového kanálu tak, aby nikdy nedošlo ke kontaktu galvanizovaného panelu s vodou v bazénu. Tímto způsobem se zamezí možným únikům vody při pohybu panelů, při chybném spojení nebo při chybném utěsnění panelů jiných konstrukcí.

Všechny osazovací prvky bazénu jsou vybaveny přírubami a těsněními, které zabrání možným netěsnostem.

Sací a recirkulační trysky

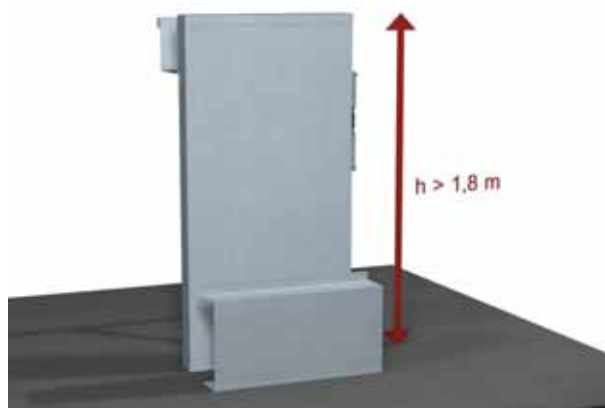
Všechny modely, tvary a hloubky **Skypool Commercial Pools** se osazují recirkulačními tryskami umístěnými na dně nebo boční stěně bazénu. Vždy se ovšem doporučuje umístit trysky na dně, aby byla zajištěna homogenní výměna přefiltrované vody a její fyzikální i chemické parametry. Umístění trysek na dně společně s přelivovým kanálem umožňuje rovnoměrnou výměnu vody v celém objemu bazénu.

Pro automatickou kontrolu a regulaci chemického ošetření vody je třeba nainstalovat do bazénu sací trysku. Sací tryska navržená pro Skypool Commercial Pools je vyrobena z ABS plastu a splňuje evropskou bezpečnostní normu - otvory v mřížce nejsou většího průměru než 8 mm.

Příslušenství panelů

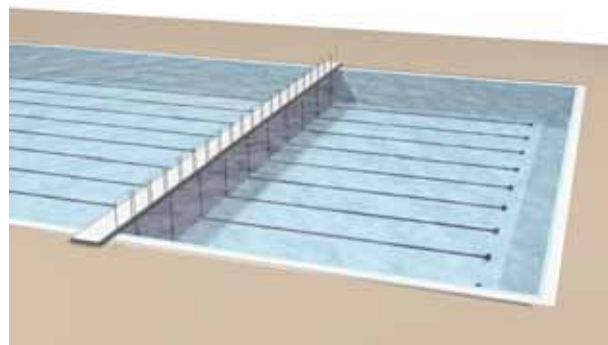
Odpočívací stupeň pro plavce

zpříjemňuje pobyt plavců v bazénu



Pohyblivá stěna bazénu

pro změnu velikosti bazénu dle potřeby

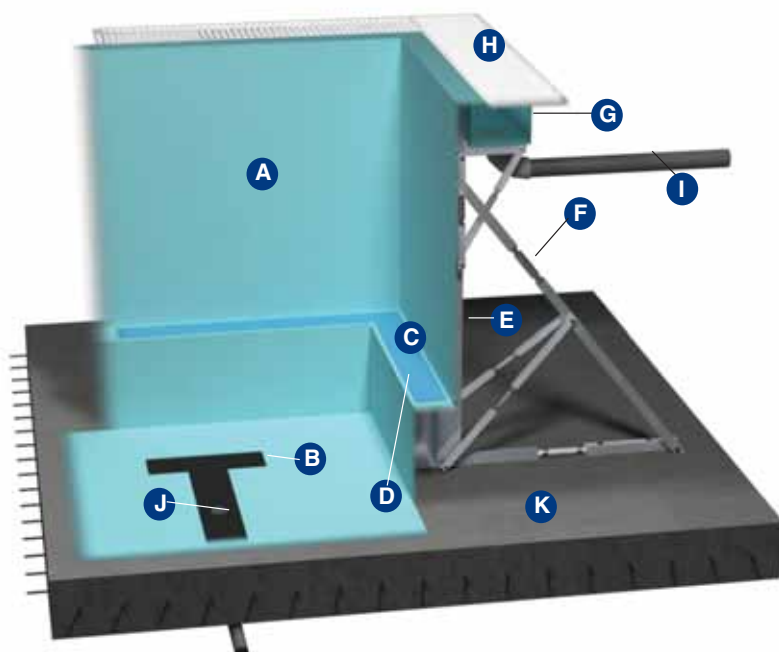


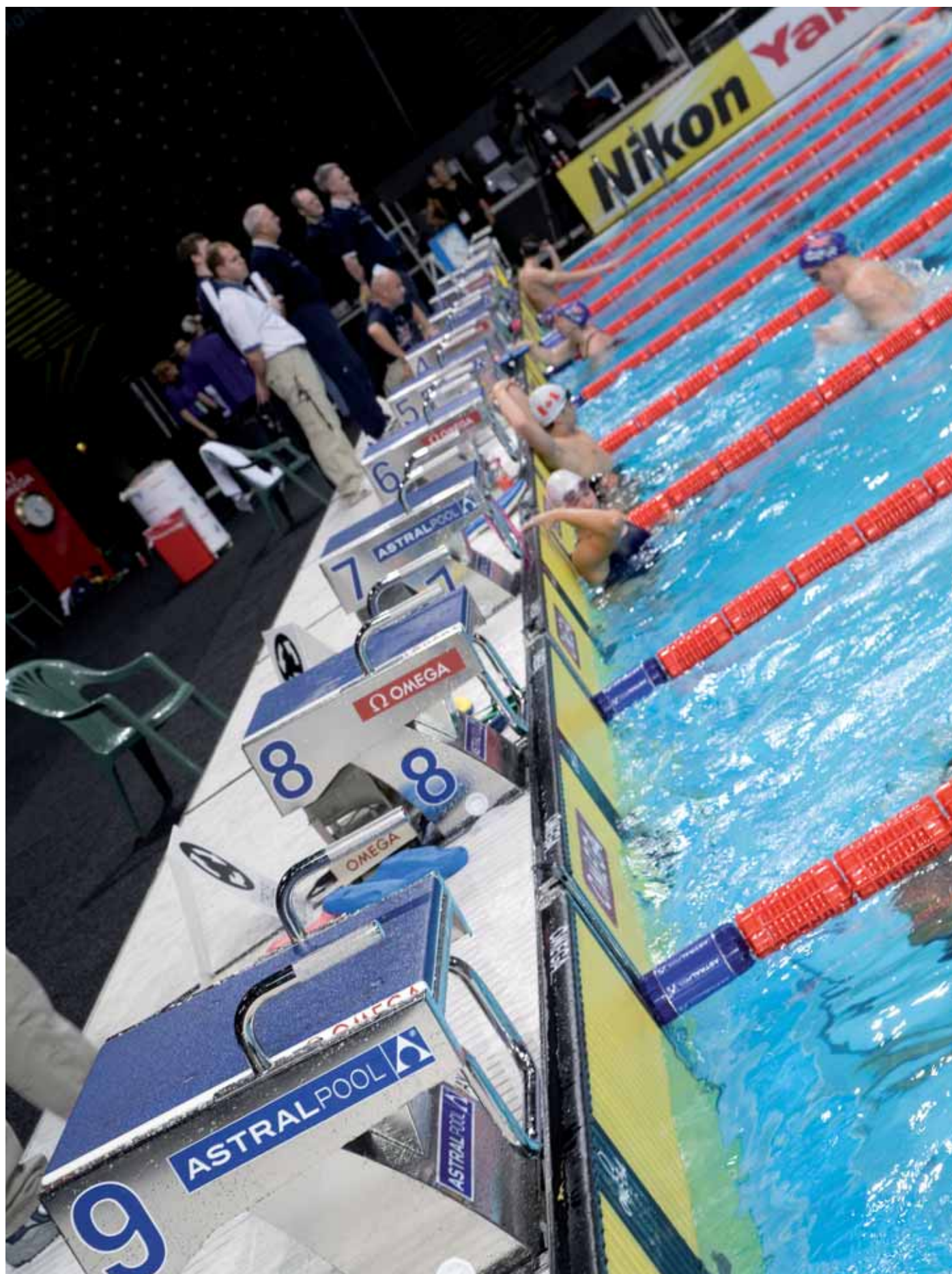
Plošina pro umístění startovacích bloků



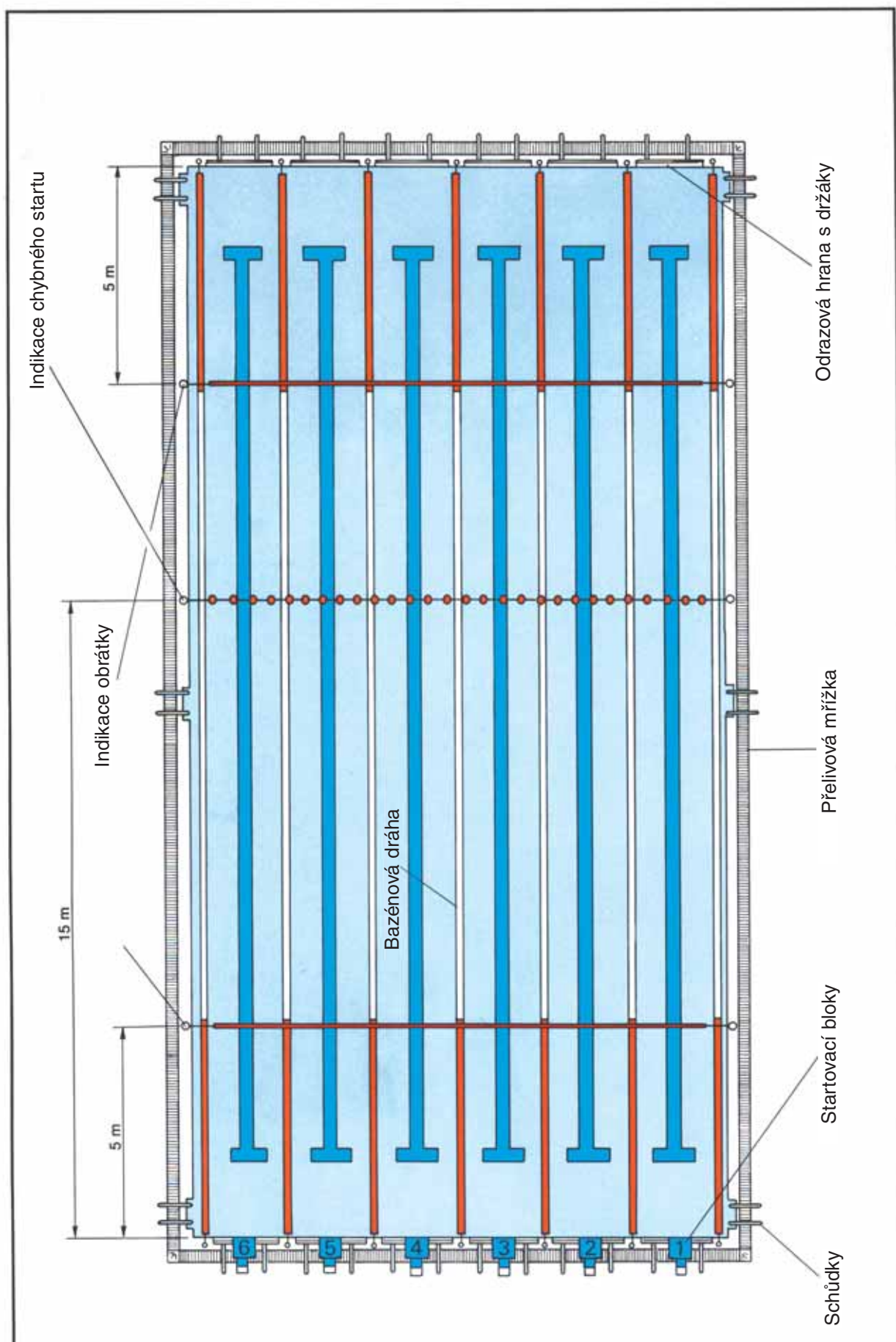
Schéma panelu

- A** jednobarevná fólie tloušťky 1,5 mm
- B** černá fólie tl. 1,5 mm - značení dráhy
- C** protiskluzová fólie tloušťky 1,5 mm
- D** odpočívací stupeň pro plavce
- E** za tepla galvanizovaný panel tloušťky 2 mm
- F** vzpěra s vertikální regulací panelu
- G** přelivový kanál
- H** mřížka z ABS přelivového kanálu
- I** přelivový odběr do kompenzační nádrže
- J** dnová tryska
- K** betonová podkladní vrstva





OSAZENÍ SOUTĚŽNÍHO BAZÉNU



Startovací bloky



Startovací bloky BCN03

Startovací blok BCN03 byl vyvinut a patentován firmou AstralPool pro mistrovství světa v plavání 2003 v Barceloně. Vyznačuje se těmito inovacemi:

- plavec si může sám ručně nastavit sklon plošiny startovacího bloku do polohy, která mu nejlépe vyhovuje (0°, 3°, 6° nebo 10°). Předpis Mezinárodní plavecké federace (FINA) povoluje naklonit plošinu startovacího bloku v rozmezí 0°-10°. Všechny startovací bloky nabízené na trhu byly dosud vyráběny s pevnou plošinou bez možnosti nastavení.
- nastavitelnými postranními madly. Plavec může sám snadno změnit polohu madel, nastavit je do horní nebo dolní polohy, podle toho, co mu lépe vyhovuje.

Kromě této zdokonalé varianty lze dodat verzi Eco bez regulace (s pevnou plošinou s úhlem 6°).

Startovací blok je vyroben z leštěné nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346). Standardní startovací plošina je odmontovatelná za účelem instalace elektronického systému měření času Omega. Lze ji přizpůsobit i jiným systémům měření času.

Rozměry plošiny: 550 mm x 500 mm, výška 437 mm.

Startovací blok je vhodný k instalaci u bazénů s bočními betonovými stěnami, dodáván včetně kotvení do betonu.



Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

Startovací blok BCN03 s ruční regulací a postranními madly

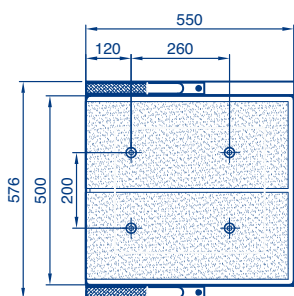
28761 1 48,8 0,237 **81.157**

Startovací blok BCN03 Eco pevný bez postranních madel

28760 1 40,4 0,237 **46.055**

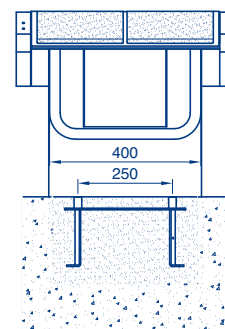
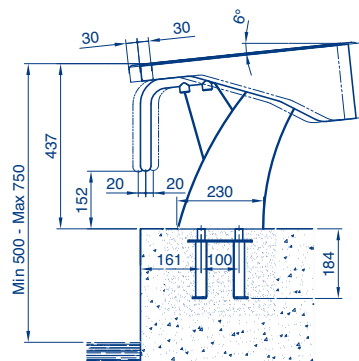
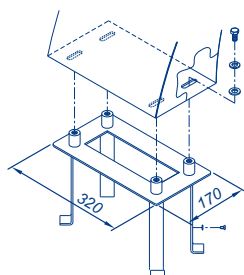
Startovací blok BCN03 Eco pevný s pevnými postranními madly

32700 1 - 0,237 **53.713**

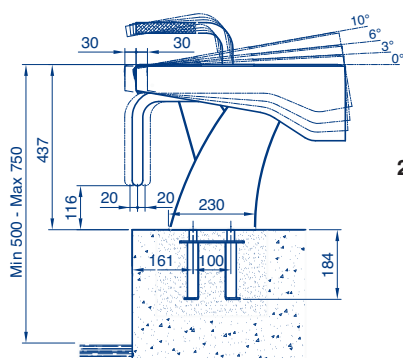


PŮDORYS

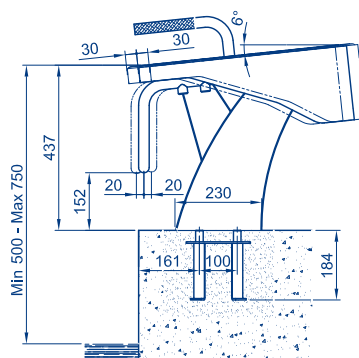
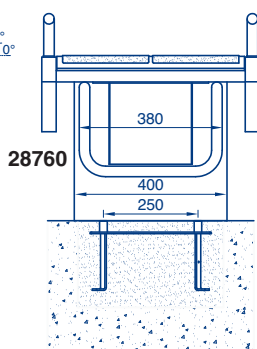
(Kódy 28761, 28760 and 32700)



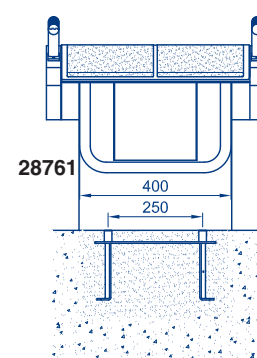
28760



28761



32700



Startovací bloky



Startovací bloky

Konstrukce z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), plošina z polyesterového sklolaminátu s protiskluzovou úpravou a regulací přesahu, rozměry plošiny 500 mm x 500 mm, včetně kotvení pro zabetonování.

z leštěné nerezové oceli:

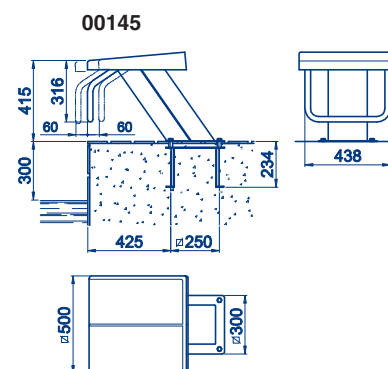
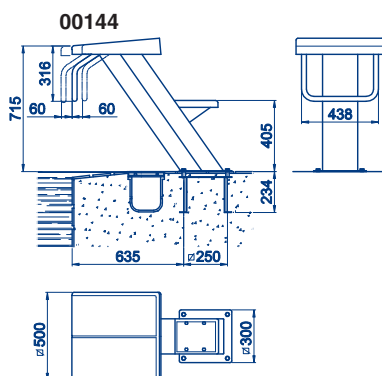
výška 700 mm

výška 400 mm

z nerezové oceli natřené bílou barvou:

výška 400 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00144	1	32,0	0,36	34.990
00145	1	25,3	0,18	27.287
19957	1	20,3	0,18	34.564



Startovací bloky

Konstrukce z nerezové trubky Ø43 AISI-304 (ČSN 17.240), plošina z polyesterového sklolaminátu s protiskluzovou úpravou a regulací přesahu, rozměry plošiny 500 mm x 500 mm, bez kotvení kód 00143 (str. 373).

z leštěné nerezové oceli:

výška 700 mm

výška 400 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00146	1	25,0	0,48	18.031
27578	1	10,0	0,11	17.165

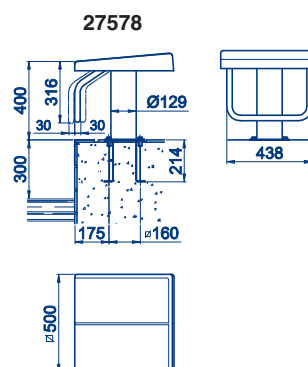
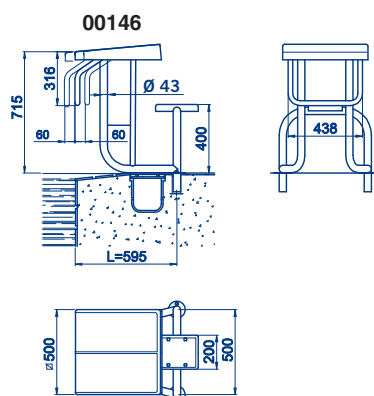
z nerezové oceli natřené bílou barvou:

výška 700 mm

výška 400 mm

19958	1	20,3	0,24	28.090
27836	1	20,4	0,30	25.456

Poznámka: Startovací blok kód 00146 lze vyrobit na míru podle skutečného umístění přelivu bazénu. V takovém případě je třeba sdělit kótu "L".



Startovací bloky kód 00146 a 19958: kotvení kód 00143 není součástí dodávky startovacích bloků
Startovací bloky kód 27578 a 27836: kotvení k zabetonování je součástí dodávky startovacích bloků

Startovací bloky



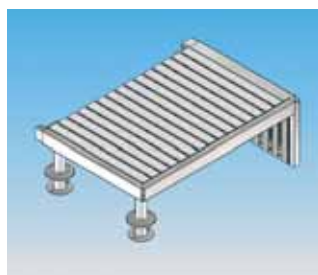
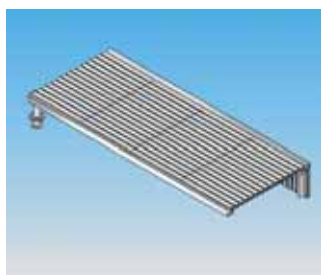
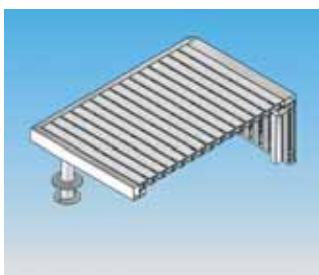
Plošiny pro startovací bloky

Konstrukce plošiny je vyrobena z nerezové oceli AISI-304 (ČSN 17.240), mřížky jsou plastové. Slouží k upevnění startovacích bloků nebo ji lze použít i jako odrazové hrany. Má úchyty pro bazénové dráhy.



plošina šířky 2 m
plošina šířky 2,5 m
plošina - levé zakončení
plošina - pravé zakončení

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
34213	1	-	-	68.156
34214	1	-	-	75.814
34215	1	-	-	34.939
34216	1	-	-	32.828



Očíslování startovacích bloků

Číslo 1 až 6 BCN03
Číslo 1 až 10 BCN03

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
34200	1	0,1	0,001	vyžádat
34201	1	0,1	0,001	vyžádat



Bazénové dráhy



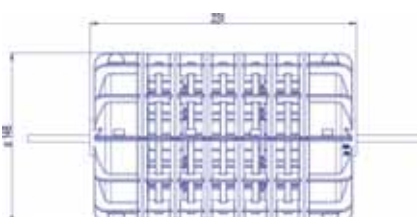
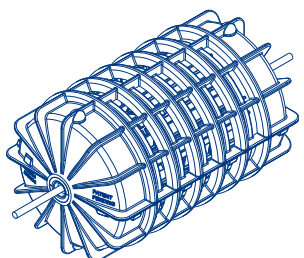
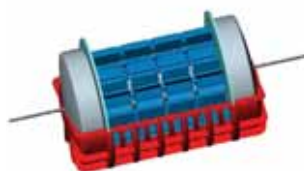
Bazénová dráha BCN03



Model "Competition"



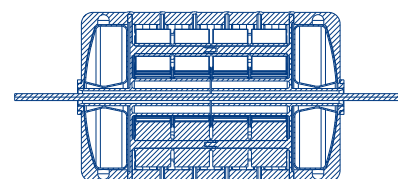
Model "Eco"



Boční pohled



Čelní pohled



Řez

Vyvinuta a patentována firmou AstralPool pro mistrovství světa v plavání 2003 v Barceloně. Jedná se o technologicky zdokonalený typ bazénové dráhy pro soutěžní bazény, který se vyznačuje maximálním pohlcením vln vyvolaných plavci, čímž je dosaženo výrazně klidnější hladiny vody v každé soutěžní dráze.

Výsledky biomechanických zkoušek provedených Institutem aplikované hydrodynamiky (INHA) v červenci 2003:

- bazénové dráhy BCN03 snižují o 80% vlny uvnitř soutěžní dráhy vznikající pohybem plavce
- bazénové dráhy BCN03 pohlcují až o 50% více vln ve srovnání s běžně dostupnými drahami. Tím je každá soutěžní dráha jen minimálně ovlivněna pohyby v sousedních drahách.

Princip fungování:

Každý plovák je uvnitř vybaven mechanismem 24 turbín rozdělených na 6 osách. Vodní vlna roztočí turbíny, přičemž dochází k přeměně energie kinetické na energii mechanickou, která je zároveň třením rozptýlena a nedochází tak k jejímu přenosu do sousední dráhy. Každá turbína se volně pohybuje kolem své osy, celý plovák se volně otáčí kolem vodícího lanka.

Technické parametry:

Tělo plováku je vyrobeno ze dvou částí z technického plastu, jeho tvar zabraňuje zranění plavců při kontaktu s drahou. Vnitřní části plováku jsou vyrobeny z polyethylenu a polypropylenu.

Dodávají se v následujících barvách: bílá, modrá, červená a zelená.

Bazénovou dráhu lze dodat i v provedení Eco, která navenek vypadá stejně, je vyráběna ve všech nabízených barvách, ale není vybavena mechanismem vnitřních turbín.

Všechny bazénové dráhy jsou dodávány smontované včetně plováků, lanka z nerezové oceli o $\varnothing$ 6 mm (kód 28808) a háčku (kód 00207). Napínák není součástí dráhy.

Běžná bazénová dráha

Vlny přenášené do sousední dráhy

Vlny, které zůstávají uvnitř dráhy.

Vlny přenášené do sousední dráhy

Bazénová dráha BCN03

Vlny přenášené do sousední dráhy jsou o 50% nižší ve srovnání s běžnými drahami.

Vlny, které uvnitř dráhy zůstávají, jsou o 80% nižší ve srovnání s běžnými drahami, přičemž dochází ke zrychlení rozptýlu zbývajících vln o 1,1 vteřiny.

Vlny přenášené do sousední dráhy jsou o 50% nižší ve srovnání s běžnými drahami.

Bazénové dráhy



Bazénová dráha model "BCN03 Competition"

Dodávány smontované včetně plováků, nerezového ocelového lanka 6 mm (kód 28808) a jeden konec je opatřen háčkem (kód 00207). Plováky s mechanismem vnitřních turbín. Napínák není součástí dráhy.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
28802	1	-	-	57.866
28804	1	-	-	109.595

délka 25 m
délka 50 m

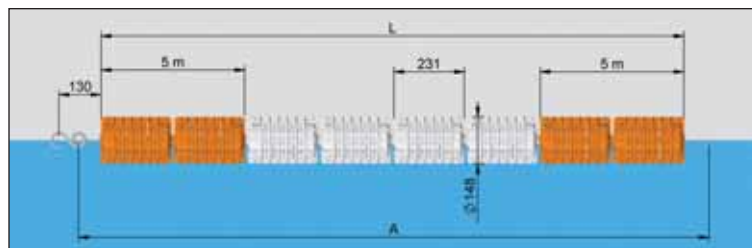


Bazénová dráha model "BCN03 Eco"

Dodávány smontované včetně plováků, nerezového ocelového lanka 6 mm (kód 28808) a jeden konec je opatřen háčkem (kód 00207). Plováky bez mechanismu vnitřních turbín. Napínák není součástí dráhy.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
28803	1	-	-	41.978
28805	1	-	-	77.817

délka 25 m
délka 50 m



Kód	L (m)	A (m) lanka	Počet modrých plováků BCN03	Počet červených plováků BCN03
28802	25	30	44	64
28804	50	60	44	172
28803	25	30	44	64
28805	50	60	44	172

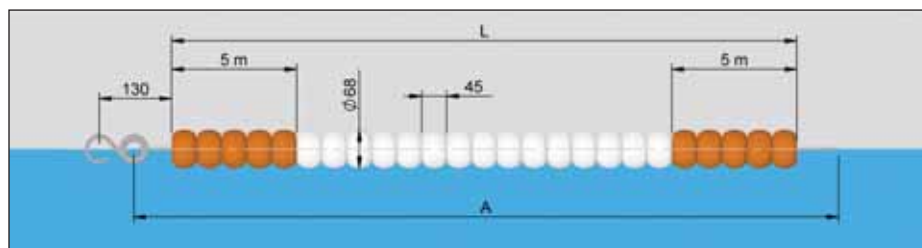
Lze dodat i v jiných barvách.



Bazénová dráha model "Roma"

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00181	1	9,0	0,200	12.304
00183	1	16,0	0,620	24.248

délka 25 m
délka 50 m



Kód	L (m)	A (m) lanka	Počet oranžových plováků Roma	Počet bílých plováků Roma
00181	25	27	232	318
00183	50	52	232	868



Poznámka: Bazénové dráhy lze dodat v jakékoli délce, kombinaci barev a typu lanka.

Bazénové dráhy jsou dodávány smontované včetně plováků, polyesterového lanka (kód 00210), jeden konec opatřen háčkem (kód 00207). Napínák není součástí dráhy.



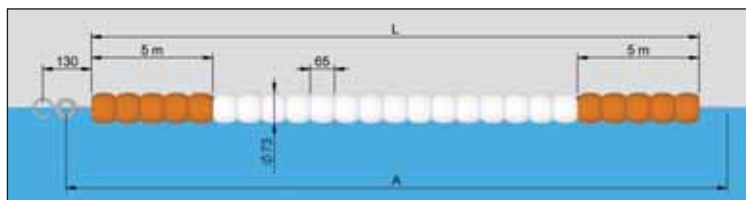
Bazénové dráhy



Bazénová dráha model "92"

délka 25 m
délka 50 m

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00184	1	9,0	0,200	12.605
00186	1	16,0	0,620	25.653



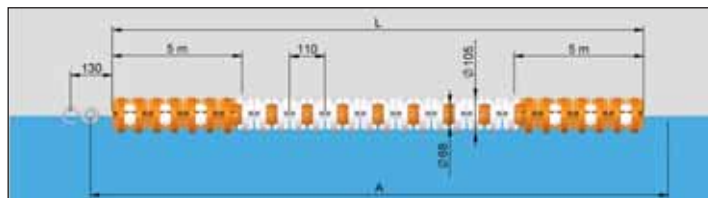
Kód	L (m)	A (m) lanka	Počet oranžových plováků "92"	Počet bílých plováků "92"
00184	25	27	152	229
00186	50	52	152	612



Bazénová dráha model "Moscu"

délka 25 m
délka 50 m

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00190	1	13,0	0,340	16.059
00192	1	35,0	0,620	31.753



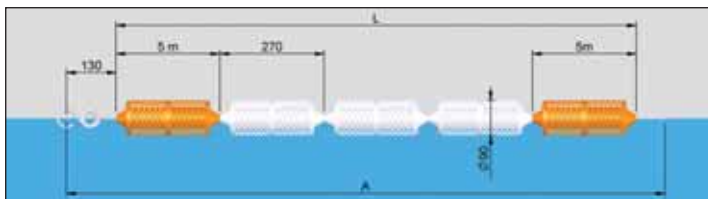
Kód	L (m)	A (m) lanka	Počet oranžových plováků Moscu	Počet oranžových plováků Roma	Počet bílých plováků Moscu	Počet bílých plováků Roma
00190	25	27	192	96	286	143
00192	50	52	192	96	756	378



Bazénová dráha model "Montreal"

délka 25 m
délka 50 m

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00193	1	19,0	0,340	15.233
00195	1	39,0	0,680	30.817



Kód	L (m)	A (m) lanka	Počet oranžových plováků Montreal	Počet bílých plováků Montreal
00193	25	27	38	55
00195	50	52	38	149

Poznámka: Bazénové dráhy lze dodat v jakékoli délce, kombinaci barev a typu lanka.

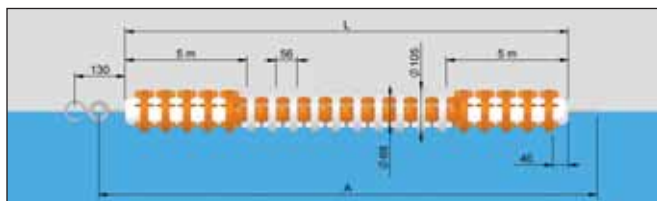
Bazénové dráhy



Bazénová dráha model "Seul"

délka 25 m
délka 50 m

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00196	1	28,0	0,340	19.176
00198	1	50,0	0,620	37.546



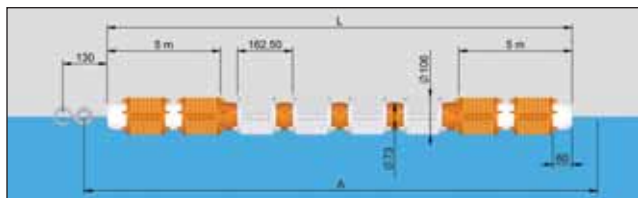
Kód	L (m)	A (m) lanka	Počet oranžových plováků Seul	Počet bílých plováků Roma	Počet bílých plováků Seul	Počet oranžových plováků Roma
00196	25	27	178	178	268	269
00198	50	52	178	178	714	715



Bazénová dráha model "Barcelona"

délka 25 m
délka 50 m

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00199	1	40,0	0,340	20.122
00201	1	78,0	0,680	37.883



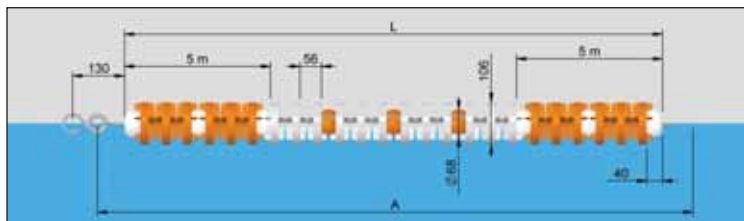
Kód	L (m)	A (m) lanka	Počet oranžových plováků Barcelona	Počet bílých plováků "92"	Počet bílých plováků Barcelona	Počet oranžových plováků "92"
00199	25	27	60	62	91	90
00201	50	52	60	62	242	241



Bazénová dráha model "France"

délka 25 m
délka 50 m

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00202	1	40,0	0,340	15.552
00204	1	78,0	0,680	28.784



Kód	L (m)	A (m) lanka	Počet oranž. plováků France	Počet bílých plováků Moscu	Počet oranž. plováků Roma	Počet bílých plov. France	Počet oranž. plov. Moscu	Počet bílých plov. Roma
00202	25	27	62	182	91	92	120	60
00204	50	52	62	486	243	243	120	60

Bazénové dráhy jsou dodávány smontované včetně plováků, polyesterového lanka (kód 00210), jeden konec opatřen háčkem (kód 00207). Napínák není součástí dráhy.



Poznámka:
Plavecké dráhy lze dodat v jakékoli délce, kombinaci barev a typu lanka.

Plováky



Plovák dráhy "BCN03 Competición"

Kompletní plovák včetně mechanismu vnitřních turbín.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Barva bílá	28204	-	-	-	356
zelená	28425	-	-	-	356
modrá	28423	-	-	-	356
červená	28424	-	-	-	356



Plovák dráhy "BCN03 Eco"

Plovák bez mechanismu vnitřních turbín.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Barva bílá	28798	-	-	-	232
zelená	28801	-	-	-	232
modrá	28799	-	-	-	232
červená	28800	-	-	-	232



Plovák dráhy "Roma"

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Barva bílá	00149	500	7,0	0,110	20
oranžová	00150	500	7,0	0,110	20
modrá	00151	500	7,0	0,110	20
červená	00152	500	7,0	0,110	20



Plovák dráhy "92"

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Barva bílá	00153	140	3,0	0,070	30
oranžová	00154	140	3,0	0,070	30
modrá	00155	140	3,0	0,070	30
červená	00156	140	3,0	0,070	30



Plovák dráhy "Moscu"

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Barva bílá	00161	150	7,0	0,070	20
oranžová	00162	150	7,0	0,070	20
modrá	00163	150	7,0	0,070	20
červená	00164	150	7,0	0,070	20

Plováky



Plovák dráhy "Montreal"

Barva bílá
oranžová
modrá
červená

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00165	28	7,0	0,070	124
00166	28	7,0	0,070	124
00167	28	7,0	0,070	124
00168	28	7,0	0,070	124



Plovák dráhy "Seul"

Barva bílá
oranžová
modrá
červená

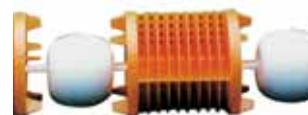
Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00169	200	8,0	0,070	20
00170	200	8,0	0,070	20
00171	200	8,0	0,070	20
00172	200	8,0	0,070	20



Plovák dráhy "Barcelona"

Barva bílá
oranžová
modrá
červená

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00173	45	10,0	0,070	96
00174	45	10,0	0,070	96
00175	45	10,0	0,070	96
00176	45	10,0	0,070	96



Plovák dráhy "France"

Barva bílá
oranžová
modrá
červená

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00177	100	5,5	0,070	24
00178	100	5,5	0,070	24
00179	100	5,5	0,070	24
00180	100	5,5	0,070	24



Zařízení pro ukládání bazénových drah

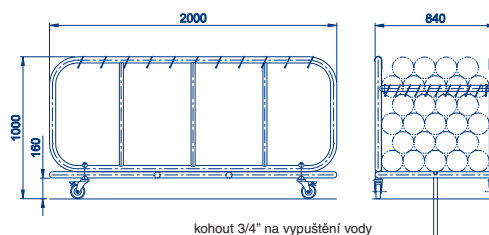


Vozík pro ukládání bazénové dráhy model "BCN03"



Vozík pro přepravu a skladování bazénové dráhy model "BCN03", jednoduchá manipulace. Vyroben z trubek z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), dodáván včetně vložky z PVC sloužící k zachycení zbytku vody z plováku. Zátka umístěná ve spodní části vozíku umožňuje snadné vypuštění vody. Vozík je vybaven 4 kolečky, z toho 2 lze zabrzdit. Vozík je možno použít u všech typů bazénových drah s délkou až 50 m.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
28623	1	-	-	60.823



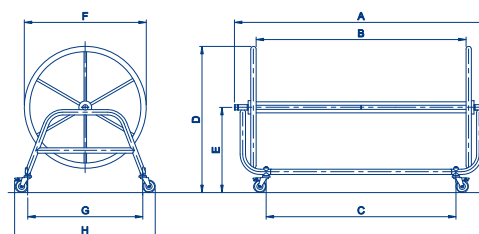
Naviják bazénových drah s pojezdem



Vyrobeny z nerezové oceli AISI-304 (ČSN 17.240), velká kapacita, vybaven 4 pojezdovými koly, 2 pojezdová kola vybavena brzdou.

Šíře 1,2 m.
Šíře 1,8 m.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
27481	1	36,8	0,50	36.299
20762	1	46,3	0,54	58.280



KAPACITA DRAH K NAVINUTÍ

Model	1.2 m			1.8 m		
	25 m	33 m	50 m	25 m	33 m	50 m
ROMA	8	6	4	12	9	6
92	8	6	4	12	9	6
MOSCU	4	2	2	6	3	3
MONTREAL	4	4	2	6	6	3
SEUL	4	2	2	6	3	3
BARCELONA	4	4	2	6	6	3
FRANCE	4	4	2	6	6	3

Kód	A	B	C	D	E	F	G	H
27481	1484	1135	974	1175	685	980	924	1130
20762	2036	1687	1526					

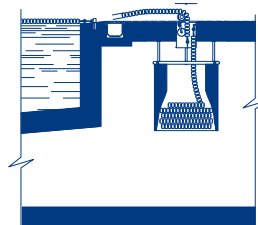
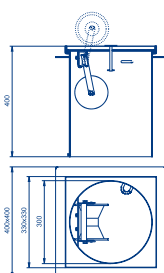


Zařízení pro ukládání bazénových drah



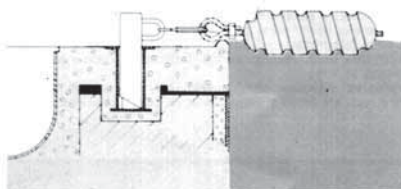
Vyrobeno z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), tělo zařízení se zabetonuje do obkladu kolem bazénu, vnitřní mechanismus umožňuje snadné vytáčení dráhy z prostoru pod bazénem, horní víko z nerezové oceli. Koš nebo síť pro umístění dráhy není součástí zařízení, lze objednat zvlášť.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
15842	1	12,8	0,08	24.991



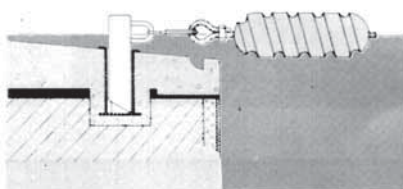
Příslušenství k bazénovým dráhám

Schéma instalace
v bazénu typu Zurich/Wiesbaden



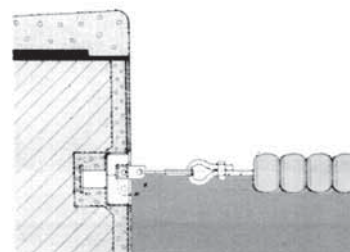
Kotvení
Držák dráhy kód 00141
kód 00140

Schéma instalace v bazénu finského typu



Kotvení
Držák dráhy kód 00142
kód 00140

Standardní schéma instalace



Kotvicí prvky kód 09206
09207
00205
00206



Držák bazénových drah

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), ke kotvicímu prvku kód 00141 nebo 00142.
Délka 174 mm, Ø 43 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00140	2	0,63	0,003	1.118



Kotvicí prvek bazénových drah s hrazdičkou

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346).

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

Pro betonové bazény

09206 1 0,4 0,001 1.242



Kotvicí prvek bazénových drah s hrazdičkou

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), včetně příruby, 2 těsnění a nerezových šroubů.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

Pro prefabrikované a fóliové bazény

09207 1 0,5 0,001 1.658



Kotvicí prvek bazénových drah sklopné provedení

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346). Vnější rozměry: Ø 85 x 84 mm.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

Pro betonové bazény

00205 1 0,46 0,001 1.610



Příslušenství k bazénovým dráhám



Kotvicí prvek bazénových drah sklopné provedení

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), včetně těsnění, příruby a šroubů.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00206	1	0,6	0,001	2.103

Pro prefabrikované a fóliové bazény



Napínák bazénových drah

Chromovaná mosaz.
Rozměry 165 x 90 x 50 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00208	1	0,97	0,002	2.802



Napínák bazénových drah

Nerezová ocel AISI-316 (ČSN 17.346). Délka 150 mm, průměr těla napínáku 18 mm.

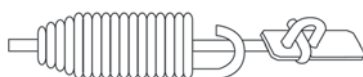
Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00209	1	0,2	0,001	1.036



Napínací pružina bazénové dráhy

Z nerezové oceli AISI-304 (ČSN 17.240), se svorkou pro uchycení lanka.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
01468	1	0,62	0,002	1.800



Háček lanka bazénové dráhy

Nerezová ocel AISI-304 (ČSN 17.240).

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
00207	100	5	0,01	254



Příslušenství k bazénovým dráhám



Kotvící prvek rovný Zurich-Wiesbaden

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), k přelivovým kanálkům typu Zurich-Wiesbaden, Ø 75 x 120 mm.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Pro trubku Ø 43 mm	00141	2	1,17	0,002	2.056
Pro trubku Ø 48 mm	19960	2	1,3	0,002	2.257



Kotvící prvek zkosený finský

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), k přelivovým kanálkům finského typu Ø 75 x 120 mm.

	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Pro trubku Ø 43 mm	00142	2	1,13	0,002	2.092
Pro trubku Ø 48 mm	19961	2	1,26	0,002	2.590



Kotvící prvek se šrouby

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346).

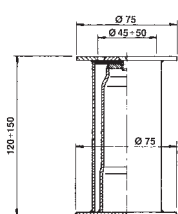
	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Pro trubku Ø 43 mm	00143	2	1,47	0,003	3.134



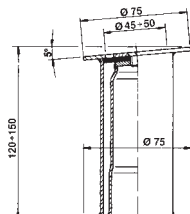
Kotvení s přírubou zesílené

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), včetně těsnění, šroubů, podložek a hmoždinek.

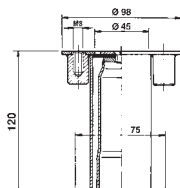
	Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
Pro trubku Ø 43 mm	18243	1	1,2	0,003	4.177



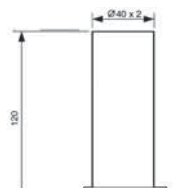
Kód 00141
Kód 19960



Kód 00142
Kód 19961



Kód 00143



Kód 18243



Příslušenství k bazénovým dráhám



Napínací lanka k bazénovým drahám

Z polyesteru Ø 7 mm

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

00210	110 m.	2,0	0,090	24/1 m
-------	--------	-----	-------	--------

Z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346)
potažené plastem Ø 4 x 6 mm
dle DIN 3055

00211	-	0,1	0,001	168/1 m
-------	---	-----	-------	---------

Lanko BCN03 z nerezové oceli
Ø 6 mm bez potahu

28808	-	-	-	174/1 m
-------	---	---	---	---------

Odrazové panely



Odrazový panel

Z leštěné nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), mřížka z polypropylenu, výška 300 mm.

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

Šíře 2 m

00137	1	13,6	0,040	15.862
-------	---	------	-------	--------

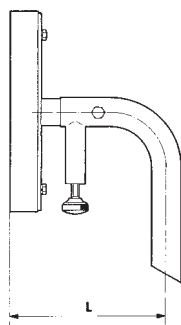
Šíře 2,5 m

00138	1	16,5	0,051	18.209
-------	---	------	-------	--------



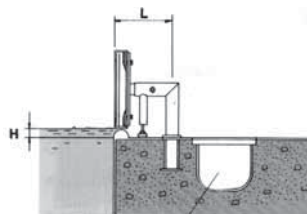
Držák

Z leštěné nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346), bez kotvení kód 00141 nebo 00142.
Při objednávce uveďte rozměr H a L a typ přelivového kanálku.

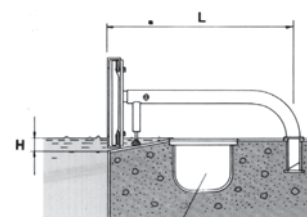


Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
-----	-------------------	---------	-----------------------------	----------------------

00139	1	4,0	0,054	vyžádat
-------	---	-----	-------	---------

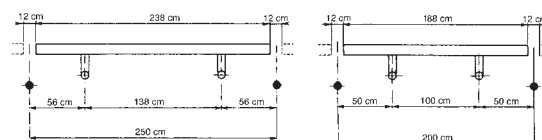


TYP ZÜRICH-WIESBADEN

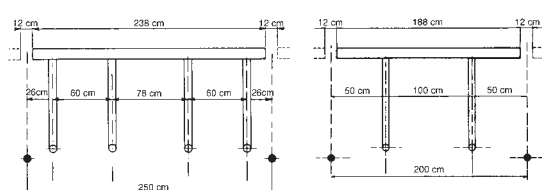


FINSKÝ TYP PŘELIVU

USPOŘÁDÁNÍ KOTVENÍ PŘI KÓTĚ L MENŠÍ NEŽ 500 mm



USPOŘÁDÁNÍ KOTVENÍ PŘI KÓTĚ L VĚTŠÍ NEŽ 500 mm



Značení bazénu



Indikace chybného startu

Obsahuje: 2 sloupky z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346) o výšce 1,8 m, z toho 1 sloupek s napínací kladkou a svorkou lanka. Sada neobsahuje kotvicí prvky. **Při objednávce udávejte šířku bazénu.**

Sloupky chybného startu

- Šířka bazénu do 21 m, sloupek Ø 43 mm (ke kotvení kód 00141 a 00142).

- Šířka bazénu větší než 21 m, sloupek Ø 48 mm (ke kotvení kód 19660 a 19661).

Plováky indikace chybného startu

Plováky a lanko z polyesteru

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
19950	1	5,6	0,01	7.781
19951	1	9,4	0,01	8.921
19954	1	-	0,04	285/1 m



Indikace obrátky

Obsahuje: 4 sloupky z nerezové oceli AISI-316 (ČSN 17.346) o výšce 1,8 m. **Při objednávce udávejte šířku bazénu.**

Sloupky indikace obrátky

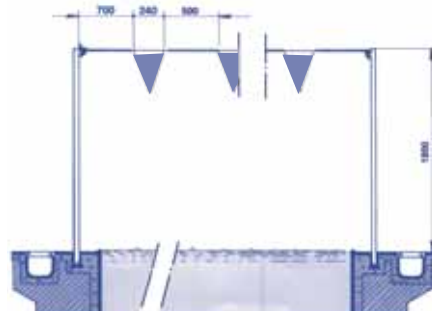
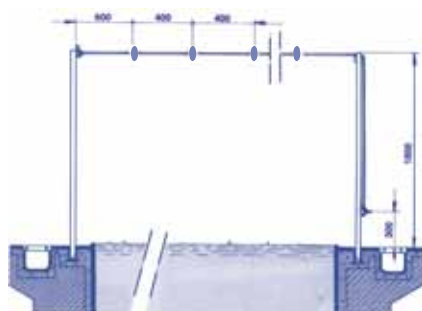
- Šířka bazénu do 21 m, sloupek Ø 43 mm (ke kotvení kód 00141 a 00142).

- Šířka bazénu větší než 21 m, sloupek Ø 48 mm (ke kotvení kód 19660 a 19661).

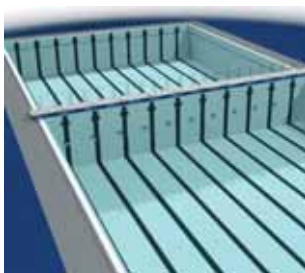
Indikační praporky

Praporky a lanko z polyesteru

Kód	Standardní balení	Váha kg	Objem balení m ³	Dop. MC bez DPH (Kč)
19952	1	11,2	0,03	11.361
19953	1	20,0	0,03	13.607
19955	1	2,8	0,02	525/1 m



Přestavitelná středová stěna bazénu



Přestavitelná středová stěna bazénu

Středová stěna bazénu dovoluje rozdělit velký bazén na dva, vždy dle momentální potřeby provozovatele. Docílí se tak maximálního využití bazénu pro různé možné aktivity při mnohem nižších investičních nákladech. Tento systém pohyblivé středové stěny lze použít u již existujících bazénů i u bazénů nově konstruovaných. Lze ji použít i pro standardní rozměr soutěžního bazénu 25 x 50 x 2 m.

Tento patentovaný systém AstralPool se vyznačuje panelovou konstrukcí a k jeho hlavním výhodám patří jednoduchá změna polohy středové stěny a možnost demontáže části panelů při potřebě využití celé délky bazénu.

Konstrukce stěny je vyrobena z panelů z nerezové oceli, výplně jsou z bílého plastu s protiskluzovou úpravou.

Technické údaje:

VÁHA STĚN (šířka 25 m)
MAX. ZATÍŽENÍ STĚNY:

8000 kg
200 kg/m²

SYSTÉM POHYBU STĚNY:
TRAKCE:
PŘÍKON:
STRUKTURA STĚNY:

po nerezových kolejničích na boku bazénu
elektrická pomocí kabelů na koncích stěny
560 W
příhradové nosné moduly z nerezové oceli kvality AISI-304 (ČSN 17.240)

Nabídky po předchozí technické konzultaci.



Instalace středové stěny bazénu v Ašghabatu - Turkmenistán

