

CZ .....	3
SK .....	18
EN .....	33
DE .....	48
HU .....	63
PL .....	78



#### Vážený zákazníku, vážená zákaznice,

dovolte nám touto cestou poděkovat za důvěru, se kterou jste si u nás zakoupil/a bazén ORLANDO/ORLANDO PREMIUM. Věříme, že splní Vaše očekávání a že budete s našimi výrobky a službami spokojen/a.

Aby Vám bazén s příslušenstvím vydržel co nejdéle a sloužil k Vaší spokojenosti, je nutno respektovat níže uvedené pokyny a doporučení, které popisují, jak připravit stanoviště pro bazén a jeho příslušenství a jak upravit okolí bazénu, aby jeho provoz byl bezpečný.

Marimex CZ s.r.o.

## Úvodní informace:

Stavba bazénu a příslušenství se skládá ze tří etap:

1. ETAPA: výběr a příprava stanoviště pro váš bazén a jeho příslušenství
2. ETAPA: samotná stavba bazénu a jeho uvedení do provozu,
3. ETAPA: dokončovací práce a konečná úprava okolí.

**Kupující (zákazník) je zodpovědný za 1. - 3. etapu.**

Pro Vaši informaci uvádíme seznam nejprodávanějšího příslušenství k bazénům

#### ORLANDO:

- bazénová fólie
- bazénová podložka
- bazénové schůdky
- písková filtrace
- krycí a solární plachta
- solární ohřev
- bazénová chemie

Aktuální nabídka – viz [www.marimex.cz](http://www.marimex.cz)

#### OBSAH:

ETAPA 1, výběr a příprava stanoviště pro bazén a jeho příslušenství	4
A. Zajištění potřebného materiálu	4
B. Výběr stanoviště pro stavbu bazénu	5
C. Příprava podkladu pro bazén	9
D. Realizace výkopu pro zapuštění bazénu ORLANDO	9
ETAPA 2, montáž bazénu a jeho uvedení do provozu	11
ETAPA 3, dokončovací práce	12
A. Dokončovací práce	12
B. Úprava okolí bazénu	13
NÁČRTKY STAVENÍŠŤ	15



## ETAPA 1 – VÝBĚR A PŘÍPRAVA STANOVIŠTĚ

### A. ZAJIŠTĚNÍ POTŘEBNÉHO MATERIÁLU

V průběhu přípravy podloží bazénu a jeho montáže bude potřebný níže uvedený materiál, který zajišťuje zákazník.

BAZÉN ORLANDO	Průměr 3,6 m	Průměr 4,6x1,07 m	Průměr 4,6x1,2 m
PROSÁTÝ KOPANÝ PÍSEK (m <sup>3</sup> ) pro vyrovnání nerovností terénu	0,2	0,3	0,3
PROSÁTÝ KOPANÝ PÍSEK (m <sup>3</sup> ) pro vytvoření koutové výplně *	0,2	0,3	0,3
POTŘEBNÉ MNOŽSTVÍ VODY (m <sup>3</sup> ) **	10	16	18

BAZÉN ORLANDO	Rozměr 5,5 m	Rozměr 3,7 x 5,5 m
PROSÁTÝ KOPANÝ PÍSEK (m <sup>3</sup> ) pro vyrovnání nerovností terénu	0,5	0,4
PROSÁTÝ KOPANÝ PÍSEK (m <sup>3</sup> ) pro vytvoření koutové výplně *	0,4	0,5
POTŘEBNÉ MNOŽSTVÍ VODY (m <sup>3</sup> ) **	26	19
DLAŽEBNÍ BLOKY (cca 50 x 50 x 5 cm)	-	2

**Poznámka:** Další potřebný materiál uveden v části D. Realizace výkopu pro zapuštění bazénu ORLANDO.

**Poznámka:** Připravte si, a během přípravy staveniště použijte, prosátý kopaný písek, který neobsahuje zrna s ostrými hranami. Snížíte tím riziko poškození fólie bazénu.

**Pomůcka:** 1 m<sup>3</sup> písku je asi 15 rovně naložených stavebních koleček.

#### Legenda:

- \*) Doporučujeme písek umístit v bezprostřední blízkosti stanoviště bazénu. Doporučujeme použít jemně prosátý písek, který neobsahuje zrna s ostrými hranami.
- \*\*\*) DOPORUČENÍ: Pro dostatečně rychlý, hladký a kvalitní průběh stavby je vhodné zajistit co možná nejvydatnější zdroj vody pro napuštění bazénu. Doporučujeme využít hydrantu nebo dovozu vody cisternou.

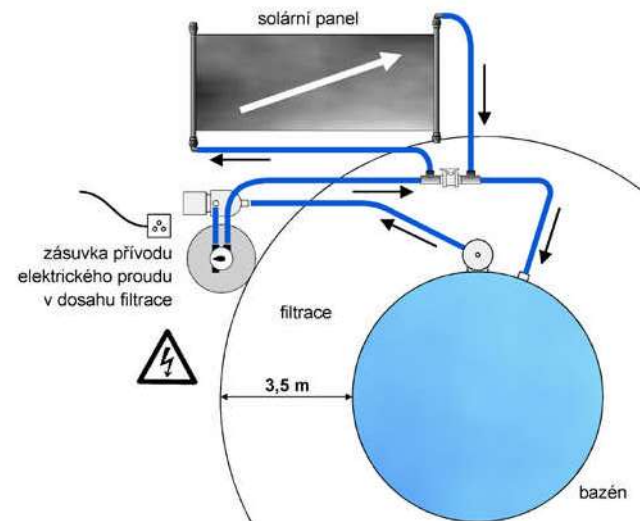
#### Důležité:

Pro zprovoznění bazénu a příslušenství jsou nutné **BAZÉNOVÉ HADICE** odpovídající délky a průměru. Dále doporučujeme dokoupit **BAZÉNOVOU PODLOŽKU** odpovídající ploše dna bazénu. Bazénová podložka z geotextilie je pro stavbu bazénu velice důležitá. Díky svým vlastnostem chrání fólii bazénu před možným mechanickým a chemickým poškozením od podloží. Toto a další bazénové příslušenství naleznete v nabídce firmy Marímex CZ s.r.o.

## B. VÝBĚR STANOVIŠTĚ PRO STAVBU BAZÉNU

### 1. UMÍSTĚNÍ BAZÉNU, FILTRACE A SOLÁRNÍHO PANELU

Z níže uvedeného schématu je patrné základní rozmístění bazénu, jeho příslušenství a rozvodů. Podle tohoto schématu vyberte vhodné místo. Snažte se vzájemně uspořádat jednotlivé části instalace tak, aby odpovídaly náčrtku, požadavkům na ně kladeným (viz dále), a zároveň zbytečně neprodražovaly celkové náklady na stavbu (jejich vzájemná vzdálenost, ...).



Obrázek B-1, rozmístění bazénu a jeho příslušenství

### 2. ELEKTROINSTALACE

#### Důležité:

**Pokud má být instalována písková filtrace nebo jiné elektrické zařízení v okolí bazénu, je nutno zvolit takové umístění bazénu na stanovišti, aby bylo možno toto zařízení (filtraci,...) instalovat předepsaných 3,5m od stěny bazénu. Současně je nutno brát v úvahu i umístění přívodu elektrického proudu (zásuvky) v dosahu přívodní šňůry tohoto zařízení.**

Pro elektrická zařízení v okolí bazénu platí:

- Pro umístění a instalaci elektrických zařízení v okolí bazénu platí ČSN 33 2000-7-702.
- V oblasti vzdálené 3,5m od stěny bazénu neumísťujte zásuvku přívodu elektrického proudu ani čerpadlo filtrace nebo jiné elektrické zařízení (v souladu s ČSN 33 2000-7-702).
- Zásuvka přívodu elektrického proudu pro napájení venkovního zařízení musí být vybavena proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30 mA (ČSN 33 2000-4-47).

#### Důležité:

**Za elektroinstalaci je zodpovědný kupující (zákazník).**



### 3. FILTRAČNÍ JEDNOTKA

Vhodné místo pro umístění filtrace musí mít pevný vodorovný podklad, být dobře přístupné, chráněné před deštěm, slunečními paprsky a před možným zaplavením vodou. Vyvarujte se instalace v jímkách, šachtách apod., protože zde je vysoké riziko zaplavení elektrického čerpadla vodou.

Vyberte místo, kde za motorem čerpadla bude prostor nejméně 10cm pro přívod vzduchu k chlazení motoru. Také nad filtraci a kolem ní musí být dostatečný prostor k provádění kontroly a údržby.

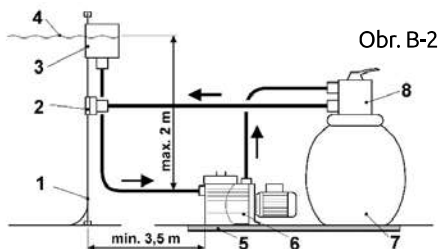
V blízkosti musí být jednofázová elektrická zásuvka vyhovující příslušné normě ČSN. Pokud použijete prodlužovací kabel, musí být typu H07RN-F s průřezem žil minimálně 1 mm<sup>2</sup>.

Jako podklad pod filtraci doporučujeme použít vodorovnou desku z libovolného pevného materiálu o velikosti cca 40 x 60 cm.

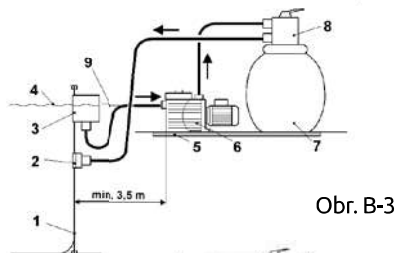
Z bezpečnostních důvodů instalujte filtraci tak, aby nejmenší vzdálenost od kraje bazénu byla 3,5 m. Sací a vratné potrubí/hadice vedte tak, aby bylo co nejpřímější a pokud možno ve směru k čerpadlu nebo ventilu. Zvětšování vzdálenosti mezi jednotkou a bazénem a také složitost vedení potrubí mají negativní vliv na vlastnosti filtrační jednotky.

Filtrační jednotku instalujte pod úroveň hladiny vody v bazénu (s čerpadlem nejnižší 2 m pod úrovní hladiny). Je možná také instalace nad úrovní hladiny (s čerpadlem nejvýše 1,5 m nad úrovní hladiny), ale v tomto případě je nutno použít zpětnou klapku v sání čerpadla. Viz schématická znázornění propojení filtrace a bazénu:

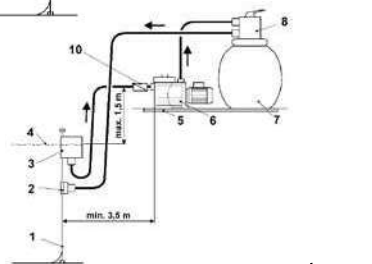
#### PROVEDENÍ S ČERPADLEM POD ÚROVNÍ HLADINY VODY



#### PROVEDENÍ S ČERPADLEM V ÚROVNÍ HLADINY VODY



#### PROVEDENÍ S ČERPADLEM NAD ÚROVNÍ HLADINY VODY



#### Legenda k obrázkům:

- 1 stěna bazénu
- 2 vratná tryska
- 3 sběrač nečistot (skimmer)
- 4 hladina vody
- 5 podstavec pod filtraci
- 6 čerpadlo
- 7 nádoba filtru
- 8 ventil
- 9 osa sacího hrdla čerpadla
- 10 zpětná klapka v sání čerpadla

### 4. SOLÁRNÍ OHŘEV

Panel umístěte tam, kde je dostatek přímého slunečního svitu (nejméně 6 hodin denně). Čím déle se slunce opírá do panelu, tím bude výsledek ohřevu lepší. Pokud zvolíte šikmou instalaci (na střeše, na zdi, na plotě, na rámu apod.), orientujte panel na jih až jihozápad. Optimální sklon panelu pro období používání květen až září je mezi 30-45 stupni.

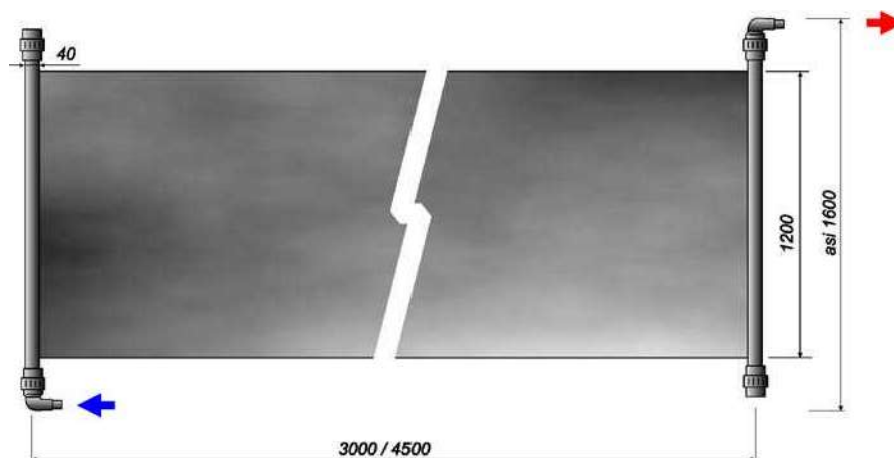
Při hledání vhodného místa je třeba brát ohled na vzdálenost od filtrační jednotky a bazénu. Tato vzdálenost by neměla být zbytečně velká, aby se nezvyšovaly ztráty v hadicích a nesnižovala účinnost filtračního systému. Proto se doporučuje instalovat solární ohřev v blízkosti bazénu a na jeho úrovni.

Z bezpečnostních důvodů neinstalujte panel ve vzdálenosti do 1,5 metru od bazénu. Mohlo by to usnadnit vstup dětí nebo zvířat do bazénu.

Berte také v úvahu i možný okolní provoz, např. travních sekaček apod., a umístění panelu zvolte tak, aby nemohlo docházet k mechanickému poškození např. odletujícími kameny.

Solární panel je vhodné umístit na speciální stojan, který je možno zakoupit v prodejně nebo na e-shopu Marimex.

Uživatel bazénu je povinen zajistit dostatečné upevnění panelu a stojanu k zemi, aby případný poryv větru nemohl instalaci poškodit.



Obrázek B-5, rozměry solárního panelu

#### Poznámka:

Společně s bazénem mohou být nabízeny různé solární ohřevy.

Níže uvádíme orientační rozměry těch nejběžnějších:

Základní rozměr panelu 1,8 m<sup>2</sup> je 1200 x 1500 mm a je postaven „na výšku“.

Základní rozměr panelu 3,6 m<sup>2</sup> je 1200 x 3000 mm.

**a. VÝBĚR VHODNÉHO TERÉNU PRO ZAPUŠTĚNÝ BAZÉN**

Výběru správného místa pro váš bazén věnujte zvláštní péči:

- Vyberte plochu o odpovídajících rozměrech.
- Zvolte celodenně osluněné místo. Vyvarujte se míst, kde je podkladem navážka, podmáčená plocha (bažina) nebo kde se nacházejí podzemní prostory, jako např. zásobníky vody, septiky, kanály apod.
- Umístění bazénu plánujte tak, aby okolo bazénu zůstal minimální prostor pro manipulaci při montáži a pro budoucí používání bazénu (min. 1 m).

**b. MÍSTA, KTERÝM JE TŘEBA SE VYHNOUT**

**Neumísťujte bazén** na kterémkoli z následujících míst:

- V blízkosti stromů a vyšších keřů. Listy a další nečistoty padají pak přímo do bazénu a zvyšují jeho znečištění.
- Pod visutým elektrickým vedením a šňůrami na prádlo.
- V místech se špatným přirozeným odváděním vody. Může dojít k zaplavení bazénu vodou, případně tlakem spodní vody k jeho poškození.

**c. PLÁNUJTE DOPŘEDU**

- Budete později budovat přilehlé posezení, zastřešení apod.? Ponechte okolo dostatečný prostor.
- Vězte, že okolní porost (stromy, keře) povyroste a může bazén zastínit.
- Budete používat příslušenství bazénu nebo další zařízení, které vyžaduje elektrinu? Umístěte váš bazén tak, aby bylo možno toto zařízení instalovat v souladu s bezpečnostními předpisy (viz návod tohoto zařízení). Případnou instalaci elektrické zásuvky a proudového chrániče svěřte pracovníkovi s příslušnou kvalifikací.

**d. PODMÍNKY ZAPUŠTĚNÍ BAZÉNU**

- Bazén musí stát na rostlém terénu, nikoli na navážce.
- Je nutné ověřit hladinu spodní vody v místě stavby, a zda tato nekolísa v závislosti na ročním období. Důležitá je i klasifikace podloží bazénu, jeho nasákavost (pozor zejména na jíly). Vliv na stav spodní vody bude mít i způsob stahování vody z okolních pozemků v závislosti na podloží v období jarního tání sněhu či v době přivalových dešťů. **V případě nepříznivých hydrogeologických podmínek provést vhodná opatření k odvodnění pozemku**, tzn. založit drenáž od dna bazénu nebo vybudovat vedle bazénu jímku, kde bude osazeno ponorné čerpadlo s hladinovým spínačem, a voda tak odvedena do dešťového svodu či kanalizace.
- Zvláště se doporučuje řešit omezení přístupu do prostoru bazénu. Zapuštěný bazén je totiž pro děti nebo zvířata snadno přístupný. V zájmu bezpečnosti je nutno zabezpečit okolí bazénu před vstupem dětí a zvířat do bazénu.

**C. PŘÍPRAVA PODKLADU PRO BAZÉN**

Přípravu podkladu pro bazén najdete v montážním návodu.

**D. REALIZACE VÝKOPU PRO ZAPUŠTĚNÍ BAZÉNU ORLANDO****1. ZAPUŠTĚNÍ, ORIENTACE A DOPORUČENÝ DALŠÍ MATERIÁL**

Před zahájením výkopových prací doporučujeme pečlivě zvážit:

- zapuštění bazénu s ohledem na zakomponování bazénu do okolí a také z pohledu nákladů na konečné úpravy;
- orientaci sběrače s ohledem na sklon terénu, a to z důvodu jednoduchosti propojení bazénu, filtrace a dalšího příslušenství.

BAZÉN ORLANDO	KRUH	KRUH	KRUH	KRUH
Základní průměr tělesa bazénu	360 cm	458 cm	458 cm	550 cm
Skutečný průměr bazénu (max)	366 cm	464 cm	464 cm	560 cm
Průměr paty výkopu (min)	390 cm	490 cm	490 cm	580 cm
Výška stěny bazénu	107 cm	107 cm	120 cm	120 cm
Orientační množství betonu pro každých 10 cm výšky obsypu	0,18 m <sup>3</sup>	0,22 m <sup>3</sup>	0,22 m <sup>3</sup>	0,27 m <sup>3</sup>
Nopová fólie – přibližná délka	12 m	15 m	15 m	19 m

BAZÉN ORLANDO	OVÁL
Základní rozměr tělesa bazénu	366 x 549 cm
Skutečný rozměr bazénu (max)	388 x 559 cm
Rozměr paty výkopu (min) *	400 x 583 cm
Výška stěny bazénu	120 cm
Orientační množství betonu pro každých 10 cm výšky obsypu	0,24 m <sup>3</sup>
Nopová fólie – přibližná délka	17 m

**\*) Upozornění:** Výkop u oválného bazénu je nutno rozšířit v delší straně oválu o prostor pro boční vzpěry (viz příslušné náčrtky stavenišť na konci Pokynů).

**Důležité:**

Propojení sběrače, filtrace a ohřevu vody se standardně provádí pod povrchem terénu. Je nutné proto zajistit ochranu bazénových hadic před tlakem zeminy. Doporučujeme použít drenážní trubku o průměru min. 100 mm a délce odpovídající uváženému použití (viz rozmístění bazénu a jeho příslušenství na obrázku B-1).

**Důležité:**

Základní rozměry bazénu slouží především pro stanovení základních stavebních rozměrů při přípravě staveniště. Skutečné rozměry bazénu jsou dány konstrukcí dolního a horního rámu, který je po obvodu tvořen oblymi lištami, a skutečným provedením stavby. Při plánování navazujících staveb, např. zastřešení, pódíí apod. je nutno brát v úvahu skutečné rozměry, nikoli základní.



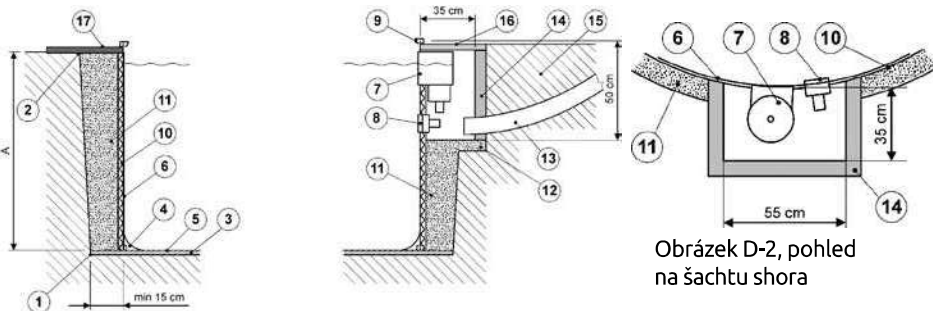
Výkop pro těleso bazénu by měl být proveden buď strojně, nebo ručně, a tak, aby rozměr paty výkopu byl po obvodu o nejméně 15 cm větší, než je přesný rozměr bazénu (viz tabulka výše). Prostor kolem bazénu je nutný především z montážních důvodů.

U oválných bazénů je nutno výkop provést tak, aby bylo možno instalovat příčné vzpěry bazénu. Rozměry výkopu musí odpovídat náčrtku příslušného bazénu, který je uveden v části Náčrtky. Pokud bude sběrač umístěn pod úrovní terénu, je nutno tvar výkopu patřičně upravit, aby bylo možno vybudovat montážní šachtu pro přístup ke sběrači (viz obrázky D-1 a D-2). Montážní šachta by měla mít rozměr asi 35 x 55 cm tak, aby ji bylo možno zakrýt typizovanou deskou 40 x 60 cm. Proto výkop pro šachtu by měl být široký asi 80 cm, asi 50 cm od stěny bazénu a dostatečně hluboký (podle hloubky zapuštění tělesa bazénu). U kruhových bazénů je na uživateli, kde šachtu umístí, u oválných bazénů je nutno výkop pro šachtu volit z několika poloh výhradně v kruhové části bazénu, které jsou uvedeny na obrázku D-3.

V případě vybudování šachty bude dále nutné provést výkop (na šířku lopaty) mezi prostorem sběrače a místem umístění filtrace. Tento výkop vyspádujte od filtrace k šachtě nebo od šachty k filtraci, aby při zazimování bylo možno z hadic vypustit vodu. Výkop vedte kolmo k bazénu (šachtě), aby byly vytvořeny správné podmínky pro montáž i demontáž bazénových hadic.

Tento výkop ponechte odkrytý tak, aby bylo možné provést vložení bazénových hadic do drenážní trubky před položením na dno výkopu. Drenážní trubku proto nezасыpávejte do výkopu!

Po provedení výkopu je vhodné zajistit výkop proti sesuvu stěn.



Obrázek D-1, řezy výkopem pro bazén

#### Legenda k obrázkům D-1 a D-2:

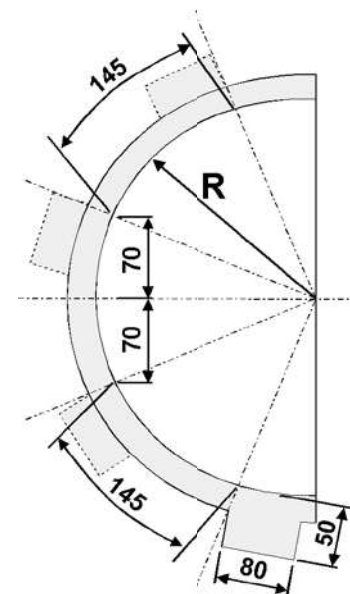
- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| 1 pata výkopu                   | 10 nopová fólie          |
| 2 koruna výkopu                 | 11 obsyp betonem         |
| 3 zhutněná vrstva písku do 2 cm | 12 dno šachty            |
| 4 koutová výplň                 | 13 drenážní trubka       |
| 5 geotextilní podložka          | 14 zděná šachta          |
| 6 fólie a stěna bazénu          | 15 zemina                |
| 7 sběrač nečistot (skimmer)     | 16 poklop šachty         |
| 8 vratná tryska                 | 17 dlažba okolo bazénu   |
| 9 horní rám bazénu              | A max. hloubka zapuštění |

#### Důležité:

Je nutné ověřit hladinu spodní vody v místě stavby, a zda tato nekolísá v závislosti na ročním období. Důležitá je i klasifikace podloží bazénu, jeho nasákavost (pozor zejména na jíly). Vliv na stav spodní vody bude mít i způsob stahování vody z okolních pozemků v závislosti na podloží v období jarního tání sněhu či v době přívalemých dešťů.

**V případě nepříznivých hydrogeologických podmínek bude nutné provést vhodná opatření k odvodnění pozemku,** tzn. založit drenáž od dna bazénu nebo vybudovat vedle bazénu jímku, kde bude osazeno ponorné čerpadlo s hladinovým spínačem, a voda tak odvedena do dešťového svodu či kanalizace.

## ORLANDO PREMIUM OVÁL



Obrázek D-3, umístění šachty pro sběrač nečistot (skimmer) pro oválné bazény  
R poloměr kruhové části bazénu

## ETAPA 2 – MONTÁŽ BAZÉNU

Montáž bazénu najdete v montážním návodu.

## A. DOKONČOVACÍ PRÁCE

## Důležité:

Při dokončovacích pracích musí být bazén plně napuštěný vodou.

## Vnější ochrana stěny bazénu

Kolem bazénu nainstalujte nopovou fólii, prolisem ke stěně. V místě sběrače je nutno fólii vyříznout. Tato fólie chrání stěnu bazénu proti mechanickému poškození a zajišťuje odvětrávání vlhkosti.

## Zajištění stability konstrukce bazénu

Zapuštěný bazén je vystaven tlaku okolní zeminy, a proto je nutné, zvýšit vnější tuhost konstrukce stěny bazénu betonovým obsypem. Pokud bude bazén obsypán pouze pískem, zeminou nebo jiným nepevnějším materiálem, hrozí nebezpečí sesuvu obsypu a zborcení bazénu.

Obsyp bazénu proveďte sušší betonovou směsí. Jeho přibližné množství vypočítáte z údajů v tabulce v části D. Realizace výkopu pro zapuštění bazénu ORLANDO, který vynásobíte údajem o hloubce zapuštění v decimetrech. Smíchejte písek (nejlépe říční) a cement SPC 325 v poměru 5 lopat písku na 1 lopatu cementu. Dokonale za sucha promíchejte a pak zvlhčete tak, aby směs sevřená v dlani držela pohromadě (nerozpadala se, ani neprotékala mezi prsty).

Zasypávejte po obvodu bazénu ve dvou úrovních. Nejprve cca 5 cm pod úroveň vratné trysky současně s vybetonováním dna šachty pro sběrač nečistot (skimmer).

Další den pak vybudujte šachtu z pálených cihel okolo sběrače a vratné trysky (viz obrázek D-2). Vrchol šachy musí být asi 1-2 cm nad vrcholem sběrače. Poté dosypte betonovou směs okolo bazénu do vámi požadované výšky. Zajistěte také odvodnění prostoru šachty, aby zde nedocházelo k hromadění dešťové vody.

Po zatvrdnutí betonu odřízněte přebytek nopové fólie.

## Důležité upozornění:

Při dokončovacích pracích proveďte taková opatření, aby se do prostoru mezi stěnu bazénu a nopovou fólii nemohly dostávat nečistoty nebo kamínky z okolí vnějšího rámu (např. z kladečích vrstvy pro zámkovou dlažbu). Např. provedením betonového obsypu, použitím separační fólie apod. Tyto nečistoty, pokud zapadnou mezi nopovou fólii a stěnu, mohou být příčinou vyboulení a případného poškození stěny.

## Poznámka pro oválný bazén

Technologický postup obsypání bazénu je stejný jako u kruhového bazénu, pouze doporučujeme jednoduchým způsobem provést bednění v prostoru výkopu pro boční vzpěry bazénu, aby se zbytečně nenavýšovala spotřeba betonu. Zbýlý prostor výkopu, po zatvrdnutí betonu a odstranění bednění, zasypte zeminou a zhutněte.

## Poznámka pro zazimování bazénu

Při zazimování bazénu je nutno použít záslepku pro zaslepení otvoru vratné trysky a během tohoto období udržovat hladinu vody pod přírubou sběrače tak, aby voda nemohla natéci přes sběrač do šachty.

## B. ÚPRAVA OKOLÍ BAZÉNU

Konečná úprava okolí bazénu závisí na Vašich požadavcích na jeho vzhled. Základním požadavkem při zvolení konečné úpravy je bezpečnost. Zvolená dlažba či úprava musí být protiskluzová a mrazuvzdorná.

Doporučujeme například vrstvu kačírku (velké kameny z prosátého písku), zámkovou betonovou dlažbu nebo umělé pískovce.

## Důležité upozornění pro bezpečnost

**Bazén, zvláště zapuštěný, je trvalým zdrojem rizika úrazu nebo utonutí pro osoby a zvířata, které se v jeho okolí pohybují. Je nutné přijmout takové opatření, aby se děti a zvířata nemohly dostat do bazénu.**

Přístup k bazénu musí být zabezpečen vhodnými prostředky (oplocením apod.), aby se omezilo riziko utonutí nebo zranění osob, zejména dětí.

Šachtu kolem sběrače u zapuštěných bazénů zakryjte vhodnou deskou, která splňuje následující požadavky:

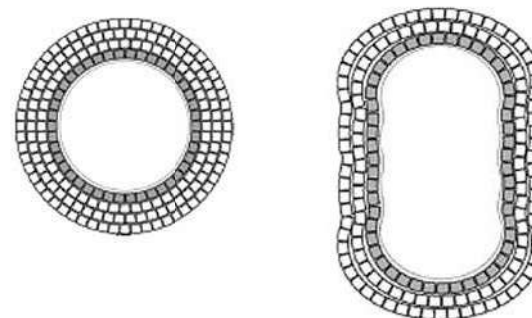
- je lehká, aby umožňovala přístup k víku sběrače z důvodu čištění nebo připojení bazénového vysavače,
- je dostatečně pevná, aby bylo možno po ní chodit.

## UPOZORNĚNÍ:

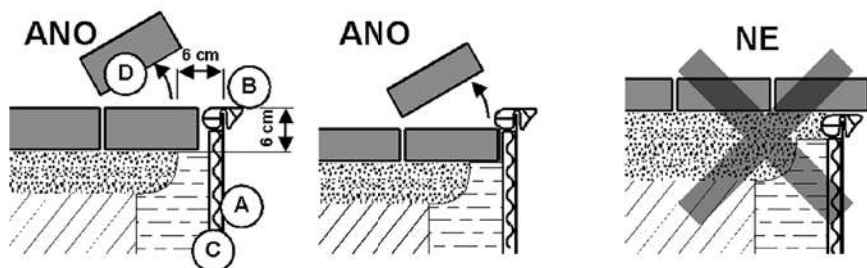
Pro případnou výměnu bazénové fólie bude nutno demontovat horní rám bazénu.

Při úpravě okolí bazénu proto ponechte volně přístupný horní rám. V prostoru kolem horního rámu se doporučuje použití řešení umožňující volný přístup k hornímu rámu, např. rozebíratelná zámková dlažba, viz šedá řada dlaždic na obrázcích níže.

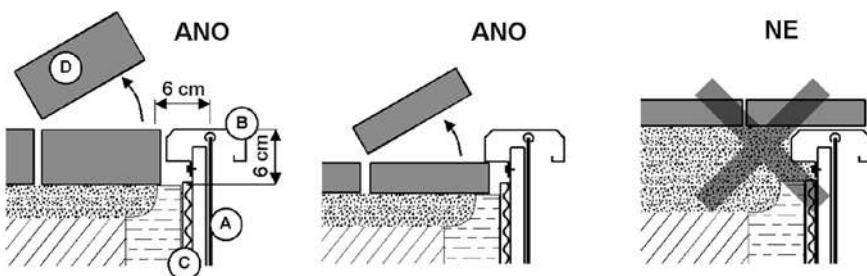
Při nerespektování výše uvedeného upozornění je výměna bazénové fólie možná jen za cenu poškození okolní úpravy bazénu.



Bazény ORLANDO jsou vybaveny plastovým samosvíracím rámem. Pro případ demontáže a výměny fólie je nutno zachovat volný přístup k rámu shora. Z vnější strany postací 6 cm na šířku a 6 cm do hloubky.



Bazény ORLANDO jsou vybaveny kovovým rámem. Horní lišty rámu jsou se spodní částí rámu spojené pomocí sloupků a spojek. Z vnější strany spojky je šroubek, který zajišťuje spojení mezi spojkou a sloupkem. Sejmutí horního rámu je možné po demontáži těchto spojek. Pro případ demontáže a výměny fólie je nutno zachovat přístup k rámu shora a z vnější strany (minimálně 6 cm na šířku a 6 cm do hloubky). Pokud bude použita dlažba, je nutno ponechat dlažbu sousedící s celým horním rámem demontovatelnou.



Při úpravě okolí bazénu dbejte na to, aby byl zajištěn dostatečný prostor pro demontáž a montáž horního rámu včetně jeho šroubových spojů.

#### Legenda k obrázkům:

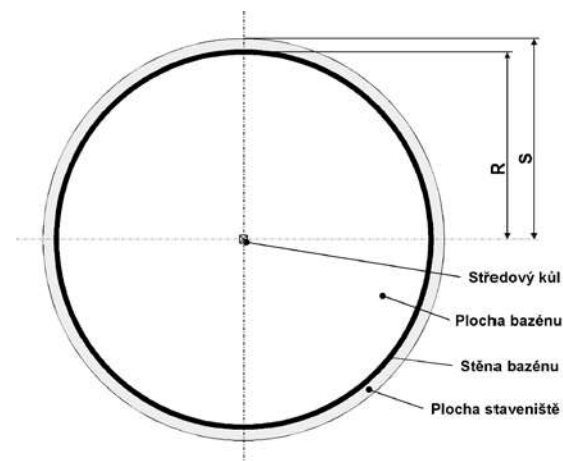
- |   |                                 |  |                      |
|---|---------------------------------|--|----------------------|
| A | stěna a fólie                   |  | podsypan pod dlažbou |
| B | horní rám                       |  | betonový obsyp       |
| C | nopová fólie (vně stěny bazénu) |  | rostlý terén         |
| D | dlažba                          |  |                      |

## C. NA ZÁVĚR

Použití a údržba bazénu a příslušenství je popsána v návodech k použití, které jsou součástí dodávky. Je nutné návody před použitím pročíst.

## NÁČRTKY STAVENIŠŤ

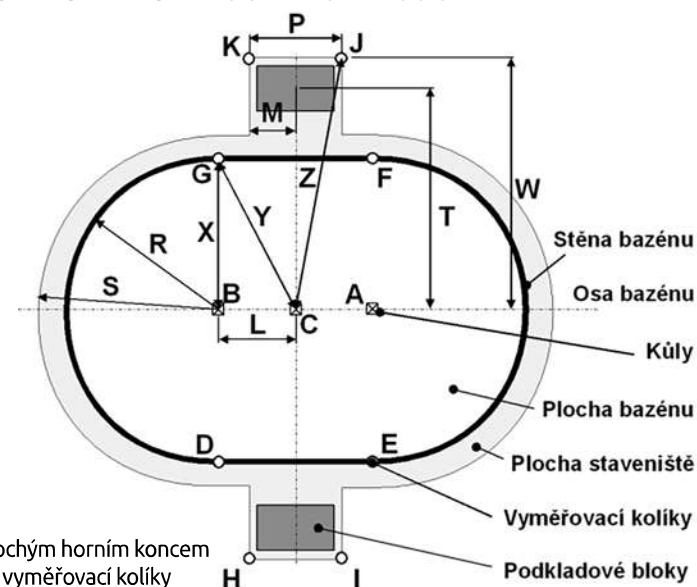
### ROZMĚROVÝ NÁČRTEK STAVENIŠTĚ PRO KRUHOVÉ BAZÉNY



Průměr bazénu typ ORLANDO	3,6 m	4,6 m	5,5 m
R poloměr bazénu	180 cm	230 cm	275 cm
S poloměr staveniště	195 cm	245 cm	290 cm

### ROZMĚROVÝ NÁČRTEK STAVENIŠTĚ PRO BAZÉN ORLANDO OVÁL

Rozměr
R 183 cm
S 200 cm
L 91,5 cm
M 45 cm
P 90 cm
T 274 cm
W 300 cm
X 183 cm
Y 205 cm
Z 304 cm



A-B-C kúly s plochým horním koncem  
D-E-F-G-H-I-J-K vyměřovací kolíky



**Úvod**

Jako podklad pod bazénem ORLANDO stačí řádně ztuhnutá plocha zeminy, tak jak je to popsáno v **Pokynech pro stavební přípravu zahradních bazénů**. Betonová dnová deska je alternativou, která umožňuje vyšší míru rovinnosti a tvrdosti dna bazénu. Je nutno si ale uvědomit, že tím dojde k prodražení realizace stavby bazénu.

Obecně řečeno, pro konstrukci bazénu ORLANDO betonová deska pod bazénem být nemusí. Je však nezbytné provést obsyp betonem kolem stěny bazénu, a to z důvodu zajištění stability konstrukce bazénu po zapuštění do země (viz **Pokyny pro stavební přípravu zahradních bazénů**).

**Důležité:**

Nejprve si prostudujte Pokyny pro stavební přípravu zahradních bazénů a postupujte podle nich. Tato příloha popisuje variantu betonové dnové desky pod bazénem. Všechny ostatní části instalace bazénu, popsané v Pokynech, zůstávají v platnosti.

**Popis**

Betonová dnová deska by měla být cca 15 cm silná, z betonářské směsi C16/20 (dříve B20), armovaná betonářskou KARI sítí (oka 15x15 cm s průměrem výztuhy 6-8 mm).

**Přípravné práce**

Při výběru stanoviště a přípravě podkladu postupujte podle **Pokynů pro stavební přípravu zahradních bazénů**. V případě pochybnosti o únosnosti podloží nebo o hydrogeologických podmínkách doporučujeme posouzení odborníka-statika.

Důležité je také stanovení základní (nulové) úrovně stavby, tj. výšky, ke které budou vztahovány výškové kóty všech úprav, souvisejících s instalací bazénu.

Výkop a plocha pro umístění bazénu musí být vyhotoveny podle rozměrových náčrtků staveniště pro konkrétní model bazénu. Tyto rozměry jsou uvedeny v **Pokynech pro stavební přípravu zahradních bazénů**. Pro přehlednost jsou zjednodušeně uvedeny také v tabulce u **Nákresu 1**. Tyto rozměry platí i pro nadzemní provedení bazénu bez zapuštění do země.

**Stavební práce – betonáž**

Podle kvality podloží je možno vyztužit dno štěrkovým podsypem tl.50mm. Na pevném rostlém terénu není štěrkové lože potřeba.

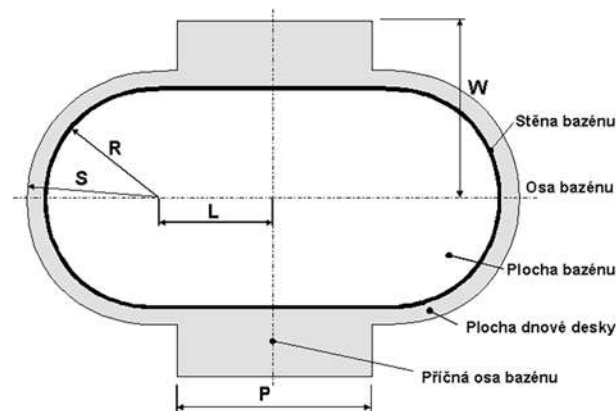
Následně se provede betonáž desky dna v tl. 15 cm betonem C16/20 (dříve B20) s vyztužením KARI sítí při horním okraji desky (viz **Nákres 2**). Důležité je, aby KARI síť zpevňovala celou plochu dnové desky až do kraje, včetně oblastí pro umístění šikmých vzpěr.

Povrch dnové desky musí být dokonale vodorovný a kletovaný ocelovým hladítkem.

Další práce je možné provádět až po vytvrdnutí železobetonové desky, tj. po minimálně 7 dnech.

**Doporučení pro montáž**

Oválné bazény jsou vybaveny příčnými ocelovými pásy, které jsou položeny na dně bazénu. Tyto pásy jsou nezbytným konstrukčním prvkem oválných bazénů. Aby tyto pásy nebyly pod bazénovou fólií vidět, doporučuje se po montáži konstrukce bazénu, před instalací geotextilní podložky a fólie pokrýt dnovou desku uvnitř bazénu max. 2 cm silnou vrstvou jemně prosátého písku. Mějte tento písek připravený.

**Legenda:**

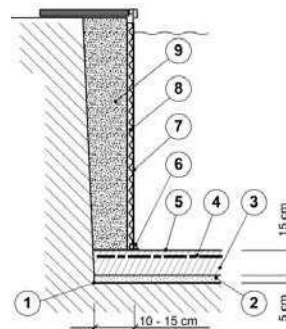
P, W rozměry oblasti šikmých vzpěr  
L vzdálenost středu polokruhu od příčné osy bazénu  
R poloměr bazénu (čela)  
S poloměr paty výkopu (dnové desky)

**Nákres 1, půdorys dnové desky**

bazén rozměr	kruhový		oválný
R	180 cm	230 cm	275 cm
S (min)	195 cm	245 cm	290 cm
L	-	-	91,5 cm
P	-	-	60 cm
W	-	-	300 cm

**Poznámka:** Rozměry jsou uvedeny v cm.

**Poznámka:** Rozměr P je oproti údajům v **Pokynech pro stavební přípravu zahradních bazénů** zmenšen tak, aby na vnější straně krajních šikmých vzpěr byl prostor cca 30 cm.

**Legenda:**

- 1 pať výkopu
- 2 štěrkový podsyp tl. 5 cm
- 3 dnová betonová deska tl. 15 cm
- 4 výztuž dnové desky, kari síť Ø 6 mm nebo Ø 8 mm, oka 15x15 cm
- 5 geotextilní podložka
- 6 spodní lišta
- 7 fólie a stěna bazénu
- 8 nopová fólie
- 9 obsyp betonem (po napuštění bazénu vodou)

**Nákres 2, boční řez dnové desky a obsypu**