



NÁVOD NA MONTÁŽ BAZÉNU  
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

**CENTRALPLAST**  
VÝROBCE BAZÉNŮ NA ZAKÁZKU

## OBSAH:

ÚVOD	(03)
POLOHA BAZÉNU, ZEMNÍ PRÁCE	(03-04)
PŘÍPRAVA ZÁKLADOVÉ DESKY	(05-06)
UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE PRO BAZÉN	(07-09)
MANIPULACE S BAZÉNEM	(10)
USAZENÍ BAZÉNU	(10)
BETONOVÁNÍ BAZÉNU	(11-12)
PODBETONOVÁNÍ SCHODŮ	(12)

## 1. ÚVOD

Děkujeme za důvěru, kterou jste nám projevili zakoupením bazénu. Tento montážní návod obsahuje informace nezbytné pro instalaci a montáž bazénu. Účelem tohoto montážního návodu je poskytnout co nejkomplexnější informace k celkové montáži bazénu.

## 2. ZEMNÍ PRÁCE

V první řadě je nutné zvážit optimální polohu bazénu. Je třeba vzít v úvahu následující aspekty:

1. optimální poloha vzhledem ke světovým stranám a poloze stínů okolních staveb a stromů
2. možné znečištění padajícím listím
3. harmonický vzhled
4. zvýšená hladina podzemní vody
5. dostupnost jeřábu při skládání bazénu
6. dostupnost příjezdu bazénu k místu skládání

Tyto aspekty je vhodné projednat s odbornou firmou (zahradní architekt nebo stavební inženýr) v první fázi plánování. Nevhodná poloha bazénu může později vést ke zbytečné námaze.

### UPOZORNĚNÍ:

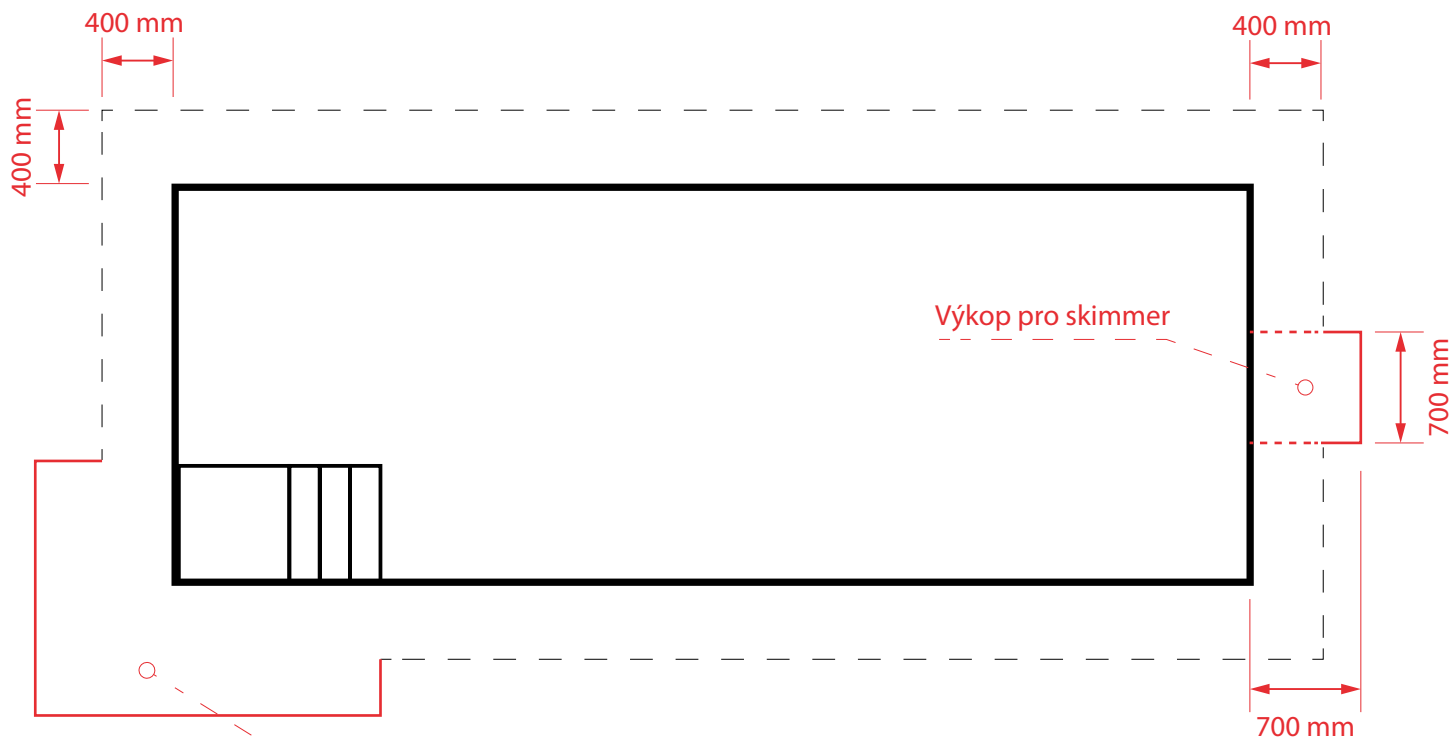
Pro veškeré zemní a stavební práce doporučujeme kvalifikované a odborné firmy. Je vhodné pověřovat stavební firmy, které již mají se stavbou prefabrikovaných bazénů (nejlépe PP prefabrikovaných bazénů) nějaké zkušenosti.



## 2.1 ZEMNÍ PRÁCE

Výstavba bazénu začíná zemními pracemi.

**K vnitřním rozměrům bazénu je třeba na každé straně přičíst minimálně 400 mm.**



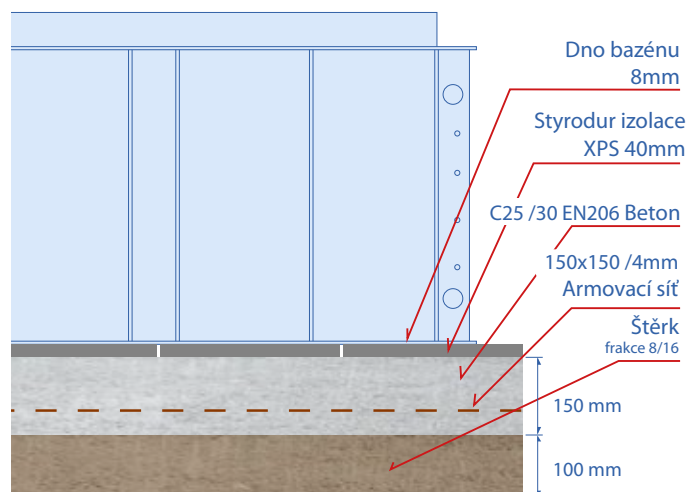
**Zvětšení výkopu pro schodiště, z důvodu přístupu pro hutnění betonu pod schodištěm.**

### IZOLACE XPS POD BAZÉN JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY BAZÉNU

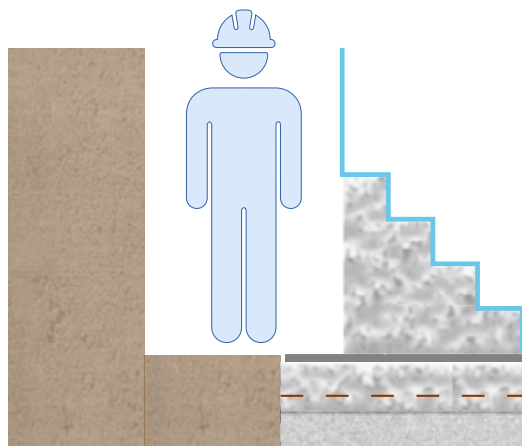
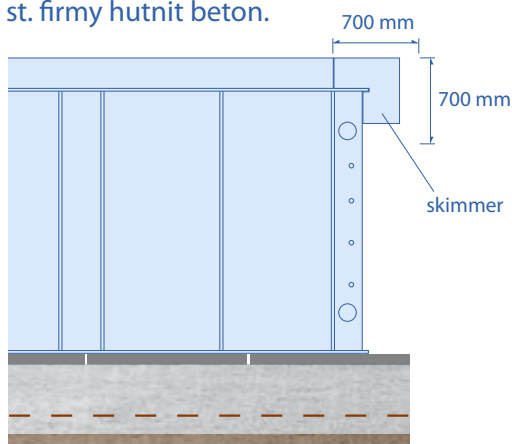
#### DOPORUČENÍ

Hloubku jámy pro bazén určíme tak, že k vnitřní hloubce bazénu připočítáme: Štěrk 100 mm + základová deska 150 mm + polystyren XPS 40 mm + tloušťka dna bazénu 8 mm. U přelivových bazénů se celková hloubka může mírně lišit dle daného typu bazénu. Tyto rozměry budou zakresleny v konstrukčním výkresu.

Pro výpočet celkové hloubky jámy je také nutné zohlednit, jaký povrch bude kolem bazénu a jak bude řešený. V případě, že bude použita například dlažba (nebo dřevo, WPC apod.), která bude položena s přesahem přes hranu skimmerového bazénu, je nutné k celkové hloubce připočítat také tloušťku dlažby.



Výkop v místě schodiště doporučujeme rozšířit z důvodu podbetonování, kdy se bude muset pod schodiště dostat pracovník st. firmy hutnit beton.



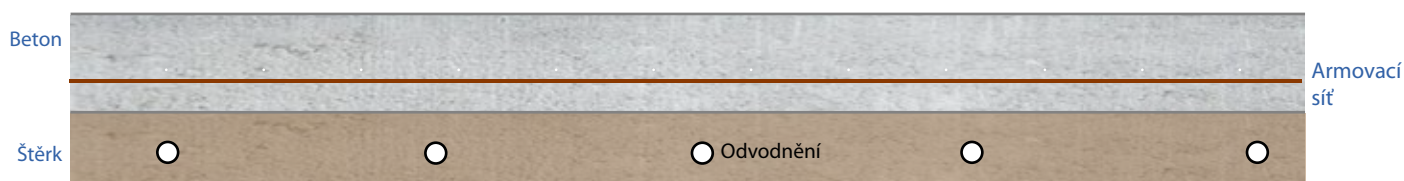
### 3. PŘÍPRAVA ZÁKLADOVÉ DESKY

#### 3.1 DNO

Dno výkopové jámy je nutné nejprve vyrovnat minimálně 100 mm vrstvou štěrku frakce 8/16.

Hrozí-li na zahradě zvýšená hladina spodní vody nebo je jílovitá půda, je nutné štěrkovou vrstvu odvodnit drenážním systémem buď gravitačně nebo pomocí čerpadla tak, aby hladina spodní vody vždy zůstala pod úrovní dna bazénu (viz kapitola 3.3).

Poté se vybetonuje armovaná betonová deska třídy C25/30 EN206 o tloušťce 150-200 mm. Při betonování použijeme armovací síto 150x150, tloušťka drátu minimálně 4 mm. Doporučujeme použití suché betonové směsi. V případě použití betonu s vysokým podílem vody hrozí nerovnost.



#### Skimmerový bazén

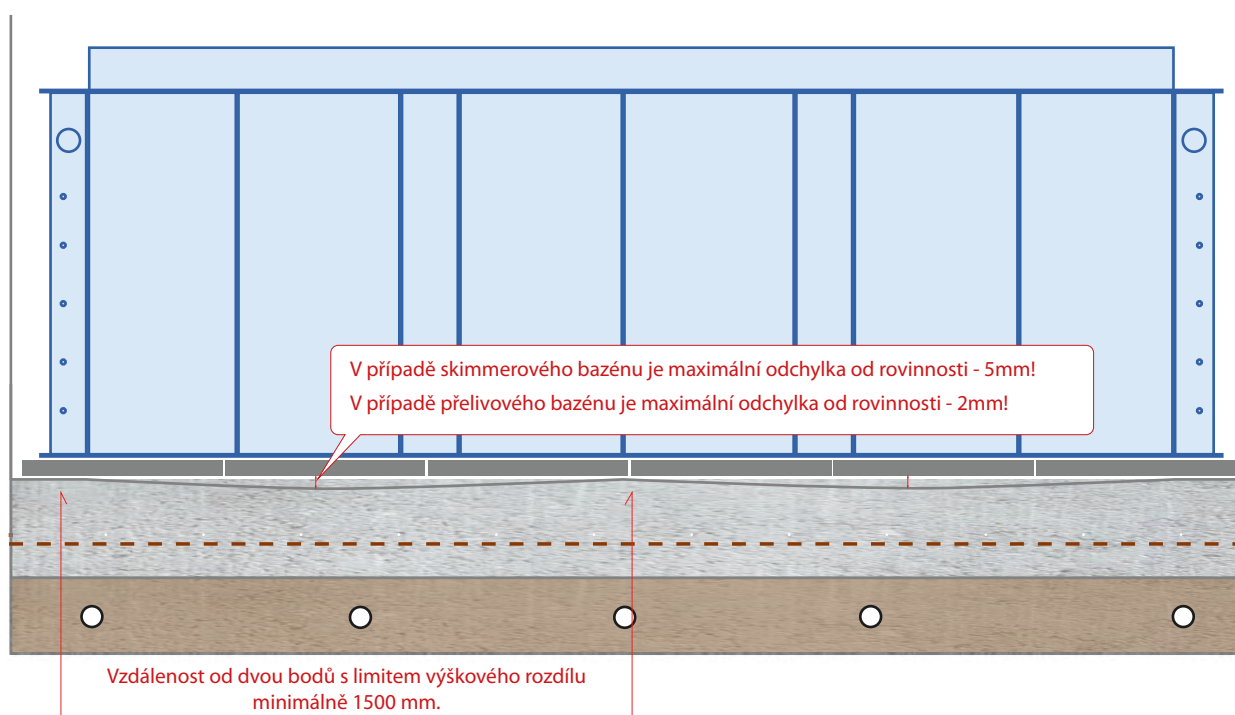
**Maximální odchylka rovinnosti základové desky u skimmerového bazénu může mít betonová deska odchylku max. 5 mm** - tj. maximální výškový rozdíl mezi nejnižším a nejvyšším bodem na povrchu betonové desky může být max. 5 mm

#### Přelivový bazén

**Maximální odchylka rovinnosti základové desky v případě přelivového bazénu může mít betonová deska odchylku max. 2 mm** – tj. maximální výškový rozdíl mezi nejnižším a nejvyšším bodem na povrchu betonové desky může být max. 2 mm). Pro dosažení optimálního povrchu bez výškových rozdílů se doporučuje povrch vyrovnat samonivelační vrstvou.

#### POZOR:

Vzdálenost dvou bodů s limitem výškového rozdílu (pro skimmer 5 mm, pro přelivový bazén 2 mm) nesmí být menší než 1500 mm. Viz obrázek. Pro dosažení požadované roviny doporučujeme použít jako finální povrch samonivelační štěrku.



### 3.2 KONTROLA ROVINNOSTI ZÁKLADOVÉ DESKY

Po zhotovení základové desky bazénu provádí náš technik laserové přeměření rovinnosti. Toto měření náš technik provede nejpozději 10 pracovních dnů před termínem dodání bazénu. V případě, že se objeví nedostatky, je nutné je odstranit a nechat znovu zkontrolovat našim technikem. Druhé měření je již zpoplatněno náklady za druhý výjezd. Pokud nebude umožněno našemu technikovi provést měření, nebo k němu nedojde z důvodu vyšší moci, může dojít k posunu dodacího termínu na nejbližší volný. Základová deska v den měření musí být připravena bez nečistot (např. zemina, kaluže, kamení, písek, popřípadě stavební materiál)

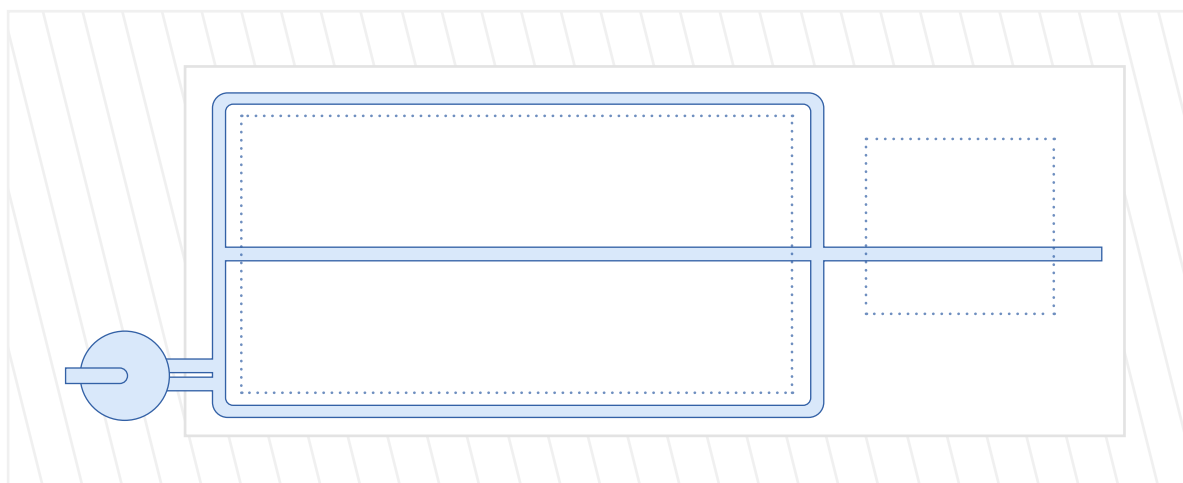
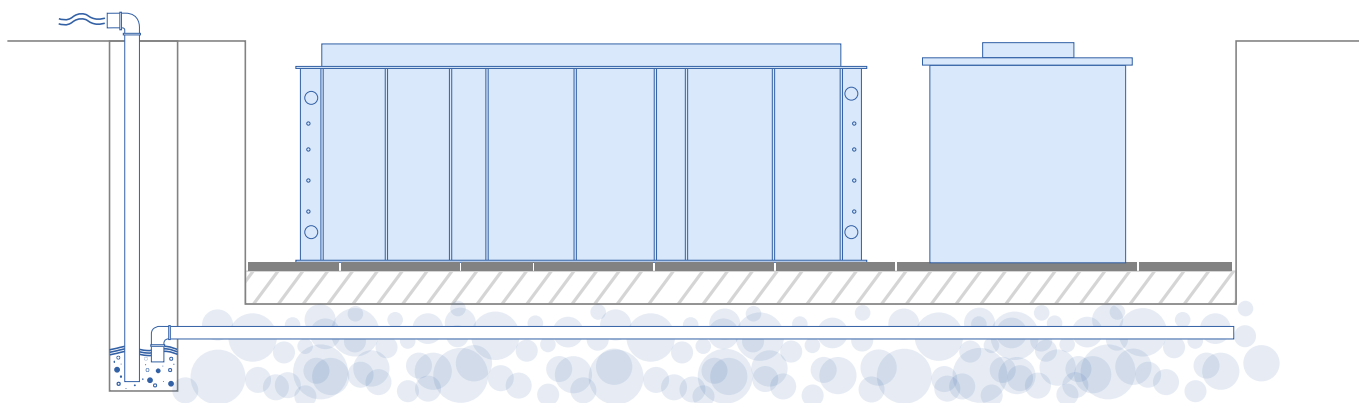
### 3.3 PODPOVRCHOVÁ VODA A DRENÁŽ (DRENÁŽNÍ VRSTVA)

Pokud existuje riziko, že se váš nový bazén dostane do kontaktu se spodní vodou, nebo podloží bazénu je v hůře propustné zemině (např. jílové podloží), je třeba nainstalovat odvodňovací drenáž. Na dně výkopové jámy se musí vytvořit drenážní vrstva štěrku, která vodu odvádí drenážním systémem. V drenážní vrstvě je nutné položit drenážní potrubní systém, jak je znázorněno níže. Pomocí automatického ponorného čerpadla se voda spolehlivě odčerpá. Obecně je doporučeno instalovat drenážní vrstvu, i když žádné konkrétní ohrožení podzemní vody aktuálně nehrozí. Spodní voda nesmí dosáhnout úrovně dna bazénu nebo šachty. Výrobce nenese žádnou odpovědnost za škody na bazénu nebo šachtě a ostatních zařízeních, způsobené zvýšenou hladinou podzemní vody. A to jak stálou hladinou, tak i hladinou dočasně zvýšenou po silných deštích v hůře propustné zemině.

Pokud spodní voda neodteče, hrozí vytlačení dna bazénu nebo vyplavení bazénu a může dojít k poškození bazénu včetně instalace potrubí. Aby se předešlo možnému poškození bazénu nebo šachty, je třeba pravidelně kontrolovat hladinu spodní vody a funkci drenážního systému.

#### POSTUP ODVODNĚNÍ:

1. Rozměry: přes celý výkop
2. Tloušťka: minimálně 150 mm
3. Materiál: štěrk 08/16 mm (DIN 4226 část I)
4. Drenážní potrubí: průměr 100 mm

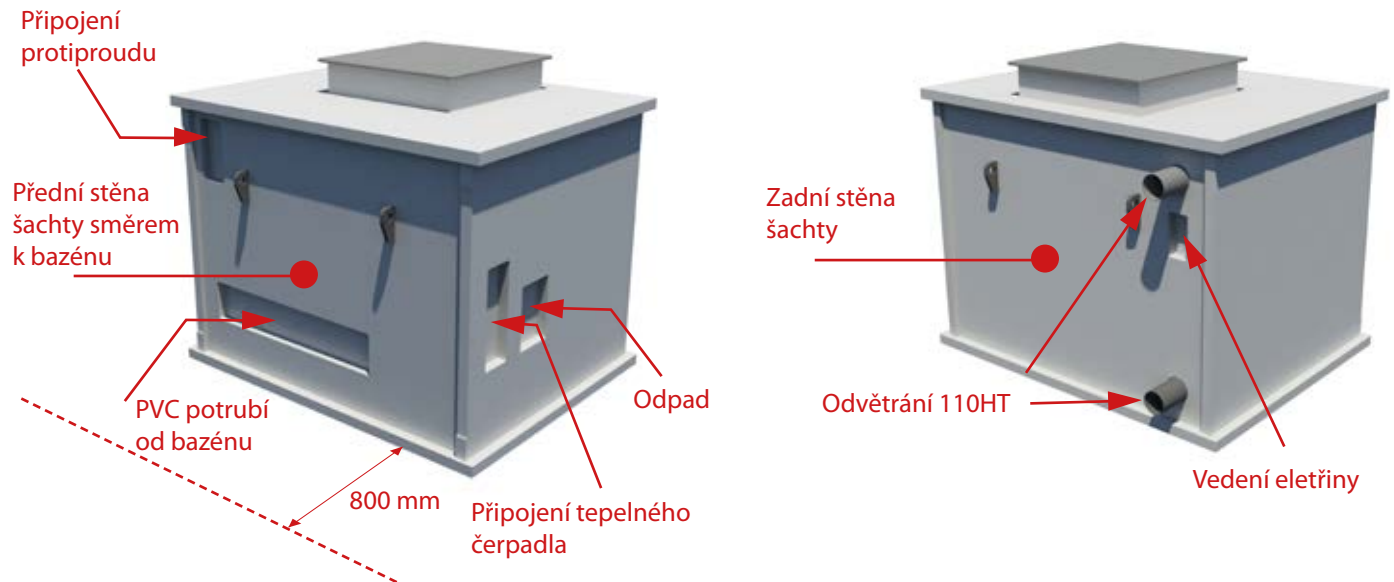


## 4. UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE PRO BAZÉN DÉLKY 2500 MM

### 4.1 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE V ŠACHTĚ

Šachta se nejčastěji umísťuje za bazén u jeho krátké stěny. V případě zájmu lze šachtu umístit do jakéhokoliv místa, které splňuje požadavky pro instalaci. Umístění šachty vždy předem konzultujte s výrobcem.

Rozměry stavební jámy technologické šachty určuje výrobce v závislosti na typu šachty. Pokud je plastová šachta od nás, bude obetonována stejně jako skelet bazénu, ale až po propojení bazénové technologie s bazénem.



### MEZI ŠACHTOU A BAZÉN MUSÍ BÝT MINIMÁLNÍ ODSTUP 800MM

Šachtu je dobré vybavit odtokem do kanalizace, který na šachtě na vyžádání připravíme. **Připojení filtrace do kanalizace a vývody na odvětrání šachty nejsou součástí naší dodávky.** Odtok do kanalizace nemusí mít spád a slouží pouze k odtoku vody při praní filtračního média a zazimování bazénu. Pokud není možnost připojit filtraci do kanalizace, lze na filtraci připravit trn, na který se nasune hadice a vodu odvést do libovolného místa v okolí bazénu.

#### POZOR:

V případě zvýšené hladiny spodní vody je třeba dodržovat stejná pravidla jako u bazénu – viz kapitola 5.4. Pokud v místě instalace šachty bude nepropustná zemina, doporučujeme zvýšit šachtu min. o 20 -30 mm oproti terénu a zajistit sklon v okolí šachty, tak by přívalový déšť nezpůsobil vniknutí vody do šachty.

### 4.2 BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE UMÍSTĚNÁ V MÍSTNOSTI

Nejdelší vzdálenost bazénu od technologie je doporučována do 10 m. Pokud by byla bazénová technologie od bazénu dále než 10 m, konzultujte tuto skutečnost s výrobcem. Bazénovou technologii lze umístit do zahradního domku, garáže, sklepa atd. pokud jsou dostatečné podmínky pro umístění technologie viz. níže.

#### Bazénová technologie pro bazén a potrubí se umísťuje vždy na finální povrch stěny a podlahy!

Minimální rozměr s přístupem k technologii z boku / délka 2500 / hloubka 750 / výška 1700 mm.

Minimální rozměr pro vstup k technologii vrchem (např. šachta) / délka 1600 / šířka 1200mm / výška 1300 mm.

Teplota v místě instalace bazénové technologie by měla být trvale v mezích +5 C až + 40 C.

Přímý sluneční svit, vysoká vlhkost a prach mohou vést k poškození technologie.

V případě, že jsou stěny např. zahradního domku slabší (např. obkladová palubka), doporučujeme v místě technologie připevnit na stěnu silnější desku (např. OSB deska), tak aby případné šrouby pro uchycení potrubí a technologie neprocházely skrz stěnu.

Minimální vstup k technologii (dveře) musí být v minimální šířce 800 mm, a to z důvodu prostupu filtrační nádoby. Při zazimování bazénu je nutné počítat s tím, že voda z filtrace, čerpadla a trubek při vypouštění vytéká na zem.

## 4.3 POTRUBÍ A PROPOJENÍ BAZÉNU S TECHNOLOGIÍ V MÍSTNOSTI

Prostup pro potrubí v místě bazénové technologie, lze nejlépe řešit prostřednictvím potrubí KOPOFLEX 110mm, kterým se následně bazénové potrubí protáhne. Do potrubí 110mm lze protáhnout pouze jedna trubka.

**Příprava pro propojení potrubí musí být vždy v úhlu min. 45 stupňů. Počet potrubí se může lišit dle typu bazénu. V místě technologie je nutné počítat s odpadním potrubím pro odvod odpadní vody při praní filtrační náplně. Pozor, aby tlaková voda při praní filtrační náplně nevnikla do ostatních odpadních rozvodů. ( např. umyvadlo, dřez, WC a podlahový odtok.**

Do místa technologie se přivede přívodní elektrický kabel (viz příloha elektro dle typu bazénu). Je nutné počítat také s datovými kabely a podobně. Pro přelivové bazény je také nutné přivést vodu k místu technologie pro automatické dopouštění.

Některé automatické jednotky na úpravu bazénové vody mají dohledovou funkci pomocí internetu a mobilní aplikaci. Díky této funkci máte možnost pomocí mobilního telefonu mít aktuální přehled o bazénu. Tuto funkci podporují jednotky na úpravu vody: ASIN AQUA SALT, ASIN AQUA HOME, ASIN AQUA NET, ASIN AQUA OXYGEN.

## SPECIFIKACE POTRUBNÍCH ROZVODŮ

### SKIMMEROVÝ BAZÉN

**3x otvor pro potrubí o průměru 100mm**

Od bazénu k technologii (2x cirkulační / 1x boční sání)

**1x otvor pro potrubí o průměru 100mm**

Od filtrace do kanalizace k praní filtračního media. Nebo lze umístit na filtraci trn, na který lze nasadit hadici a vodu odvádět ven, například do zahrady. Přes potrubí lze v případě potřeby snižovat také vodní hladinu v bazénu při zazimování apod.

**2x otvor pro potrubí o průměru 100mm**

Od technologie k tepelnému čerpadlu (maximální vzdálenost od technologie je doporučena do 10 m). Tepelné čerpadlo by mělo být na pevném podkladu nebo lze pověsit na stěnu pomocí konzolí (konzole nejsou součástí dodávky tepelného čerpadla). V případě instalace TČ na fasádu z polystyrénu je nezbytné do fasády zabudovat kotvící prvky, určené pro montáž konzolí tepelného čerpadla. Podrobnosti k tepelnému čerpadlu zašleme na požádání k danému typu dle objednávky.

**1x přívod z vodovodního řádu 1/2"**

K dopouštění vody do bazénu. Volitelná položka.

**1x potrubí o vnějším průměru 50mm**

Od skimmeru do kanalizace (přepad). Slouží jako regulace maximální hladiny bazénu. Volitelná položka.

### PŘELIVOVÝ BAZÉN

**4x otvor pro potrubí o průměru 100mm**

Od bazénu k technologii (2x cirkulační / 1x boční sání / 1x vysavač)

**1x otvor pro potrubí o průměru 100mm**

Od filtrace do kanalizace k praní filtračního media. Nebo lze umístit na filtraci trn, na který lze nasadit hadice a vodu odvádět ven, například do zahrady. Přes potrubí lze v případě potřeby snižovat také vodní hladinu v bazénu při zazimování apod.

**2x otvor pro o průměru 100mm**

Doporučeno do 10 m). Tepelné čerpadlo by mělo být na pevném podkladu nebo lze pověsit na stěnu pomocí konzolí (konzole nejsou součástí dodávky tepelného čerpadla). V případě instalace TČ na fasádu z polystyrénu je nezbytné do fasády zabudovat kotvící prvky, určené pro montáž konzolí tepelného čerpadla. Podrobnosti k tepelnému čerpadlu zašleme na požádání k danému typu dle objednávky

**1x přívod z vodovodního řádu 1/2"**

K dopouštění vody do bazénu.

**1x potrubí o vnějším průměru 110 mm HT**

Přepad, který je umístěn na retenční nádrži směrem do kanalizace nebo vsaku. Tento přepad slouží k odvodu vody v případě přeplnění nádrže při dešti nebo větším počtu koupajících.

### POZOR - VÝKOP PRO POTRUBÍ:

Šířka pro výkop potrubí musí být minimálně 300mm, hloubka výkopu minimálně 800mm (nezámrzná hloubka). Potrubí musí být uloženo do písčitého lóže, které tvoří ochranu před poškozením např. ostrými kameny. Počet potrubí se může lišit dle typu bazénu. Odvod do kanalizace musí být v minimálním průměru 50mm. Připojování vody a odvod filtrace do kanalizace není součástí dodávky. Bazén připojíme na odpadní potrubí pouze tehdy, jel-li přivedeno do prostoru pro umístění technologie.

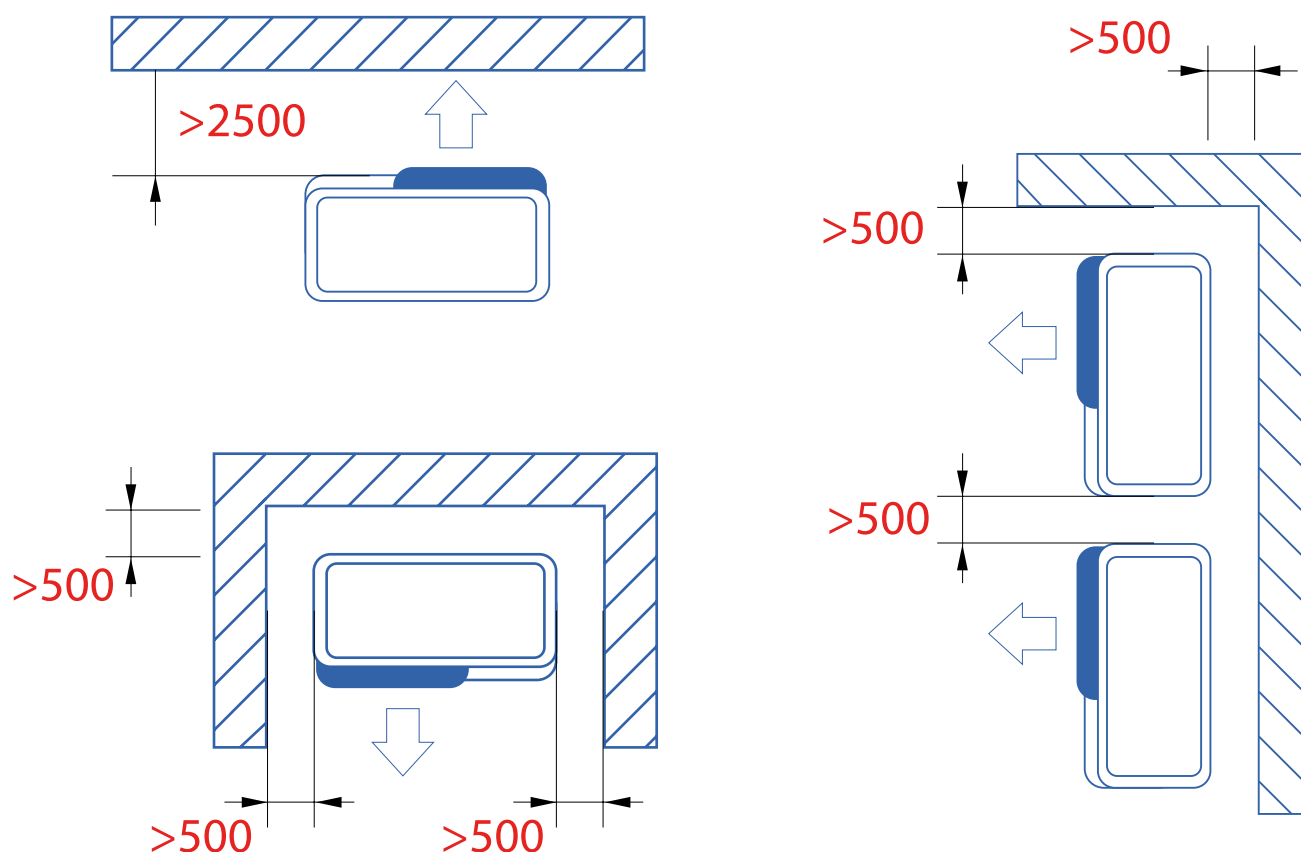
## 4.4 PŘÍPRAVA PRO BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO

Teplné čerpadlo se běžně umísťuje do maximální vzdálenosti do 10 m od bazénové technologie. Rozměry tepelného čerpadla se mohou lišit dle výkonu a typu čerpadla.

Stavební připravenost pro tepelné čerpadlo včetně rozměrů na požádání dodáme.

### DODRŽUJTE PROSÍM NÁSLEDUJÍCÍ PRAVIDLA TÝKAJÍCÍ SE VÝBĚRU UMÍSTĚNÍ TEPELNÉHO ČERPADLA.

1. Budoucí umístění jednotky musí být snadno dostupné pro pohodlný provoz a údržbu.
2. Musí být instalována na zemi, nejlépe na rovné betonové podlaze. Ujistěte se, že podlaha je dostatečně stabilní a může nést hmotnost jednotky.
3. Každé tepelné čerpadlo je vybaveno odtokem kondenzátu. Ten můžete v exteriéru nechat volně vytékat na zem, nebo lze hadičkou odvést gravitačně do požadovaného místa.
4. Zkontrolujte, zda je jednotka řádně větraná, zda výstup vzduchu není nasměrován k oknům sousedních budov a že odpadní vzduch se nemůže vrátit. Navíc kolem jednotky zajistěte dostatek místa pro servisní a údržbářské operace
5. Jednotka nesmí být instalována v prostoru vystavenému oleji, hořlavým plynům, korozivním produktům, siričitym směsím nebo v blízkosti vysokofrekvenčních zařízení.
6. Aby se zabránilo případnému znečištění či poškození, neinstalujte jednotku poblíž komunikace.
7. Chcete-li se vyhnout obtěžování sousedů, ujistěte se, že je jednotka nainstalována tak, aby byla umístěna v oblasti, která je nejméně citlivá na hluk.
8. Uchovávejte jednotku co nejvíce mimo dosah dětí a zvířat. Pozor také na robotické sekačky atd.



#### POZOR:

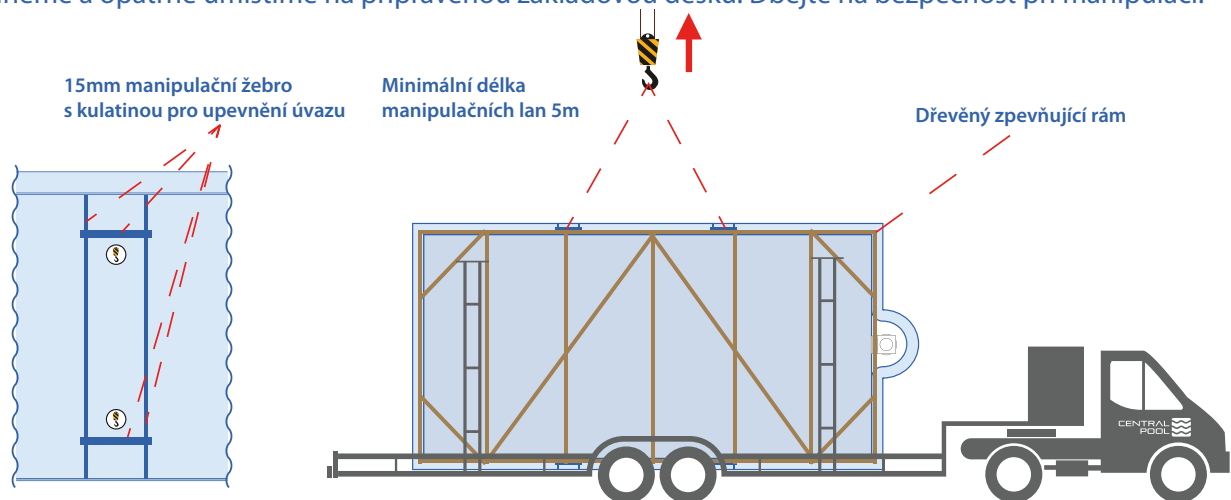
Pevný podklad pro tepelné čerpadlo není součástí dodávky. Nic před tepelné čerpadlo neumísťujte v dosahu méně než 1 m. Po stranách a od zadní části tepelného čerpadla ponechte 0,5 m volného prostoru. Nenechávejte žádné překážky nad nebo před jednotkou!

## 5. MANIPULACE S BAZÉMEM

Hmotnost bazénu je uvedena na první straně výkresu.

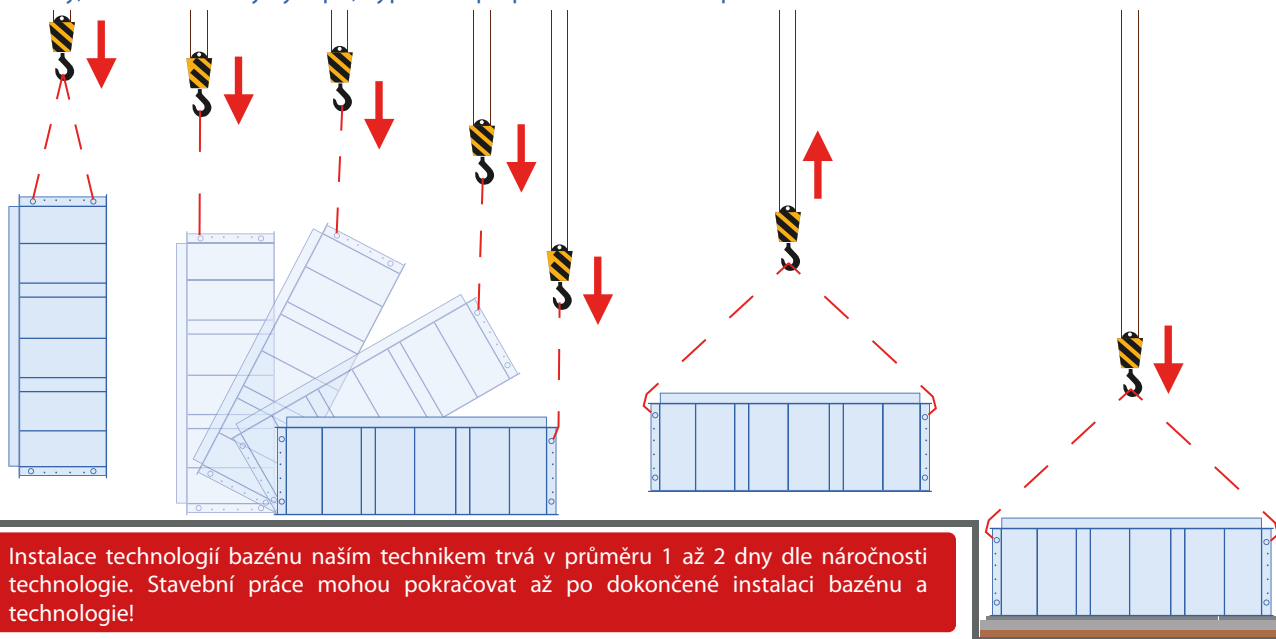
(obvykle se pohybuje v rozmezí 1000–3000 kg dle typu bazénu)

Pro manipulaci s bazénem slouží zesílená 15 mm žebra opatřená závěsnou kulatinou. Za pomoci jeřábu bazén sejmeme z návěsu a pomalu sklopíme do vodorovné polohy. Závěsnými kulatinami se provelečou manipulační lana, která se připevní k háku jeřábu. Úvazy potřebné pro manipulaci s bazénem je vybaven náš technik. Bazén pomalu nadzvedneme a opatrně umístíme na připravenou základovou desku. Dbejte na bezpečnost při manipulaci.



## 6. USAZENÍ BAZÉNU

1. Instalaci bazénu včetně obetonování lze provést pouze při teplotě vyšší než +10 stupňů.
2. Na položení bazénu na základovou desku je potřeba minimálně 5 dní na vytvrdnutí.
3. Před instalací bazénu do jámy je nutné pomocí provázků označit přesnou pozici bazénu tak, aby instalace proběhla hladce bez zbytečného prostoje.
4. Před pokládkou bazénu náš technik položí polystyrén na dno a slepí pomocí lepící pásky tak, aby nedošlo k posunu polystyrénu.
5. Přemístění bazénu z vleku do jámy není součástí naší dodávky. Jeřáb a příslušný počet osob na manipulaci s bazénem zajišťuje investor. Asistence našeho technika je samozřejmostí. Dodržujte prosím jeho pokyny. V době vykládky bazénu musí být přítomen investor nebo pověřená osoba, která odpovídá za přesné umístění bazénu.
6. Po usazení bazénu na požadované místo provede investor nebo pověřená osoba kontrolu správnosti umístění bazénu vůči okolí. Následně náš technik provede propojení potrubí a kabelů mezi bazénem a technologií. Před betonováním zkontrolujte, zda jsou uzavřeny všechny ventily v šachtě a zda je kabel od světla svíle nahoru. Po dokončení instalace bazénu a technologie naplňte bazén vodou do úrovně 400 - 500 mm a tím se zajistí bazén proti pohybu a dno bazénu proti deformaci slunečním svitem. První betonáž proveďte co nejdříve. POZOR na dešť, hladina vody do doby první betonáže nesmí být výše než 500 mm.
7. Pokud je to možné, vyvarujte se vstupu do vnitřních prostor bazénu. Vstup do bazénu pouze bez obuvi. Obetonování bazénu musí proběhnout do 14 dnů od usazení bazénu na základovou desku. Hrozí nevratné deformace způsobené povětrnostními vlivy, zhroucení stěny výkopu, vyplavení při přívalem dešti a podobně.



Instalace technologií bazénu naším technikem trvá v průměru 1 až 2 dny dle náročnosti technologie. Stavební práce mohou pokračovat až po dokončené instalaci bazénu a technologie!

## 7. BETONOVÁNÍ BAZÉNU

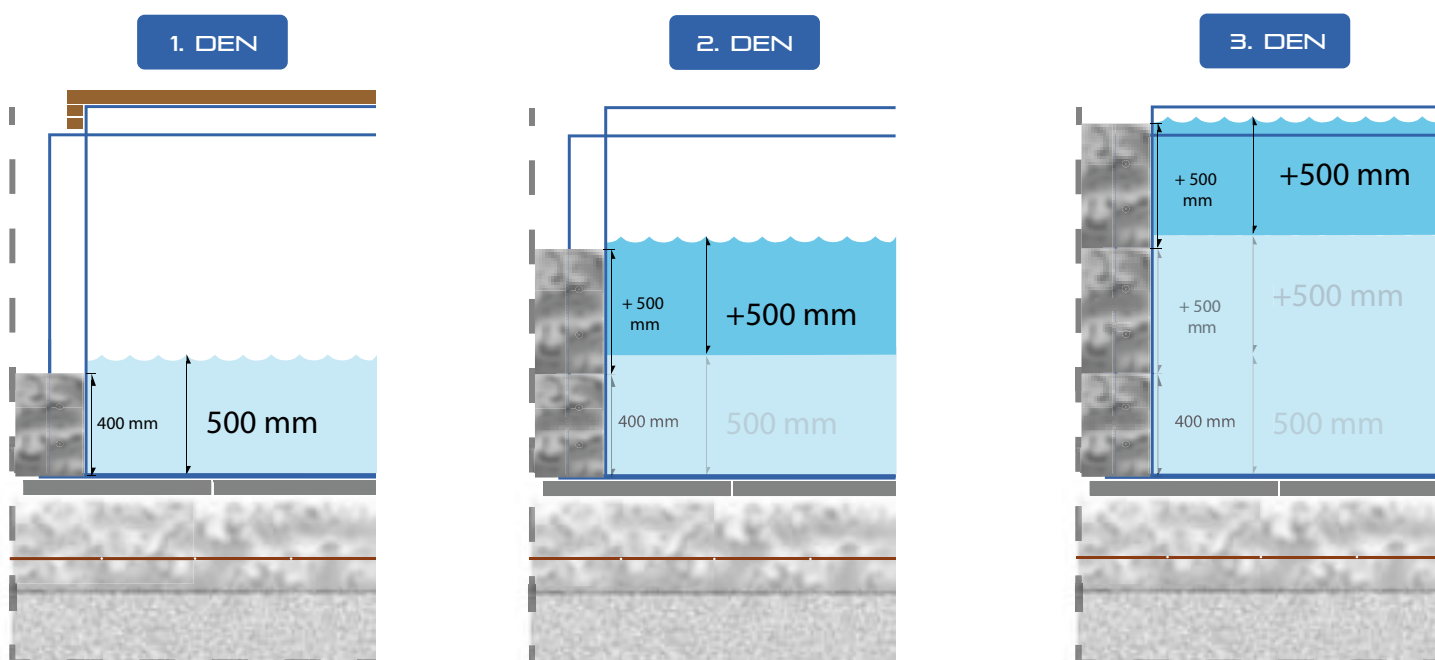
Bazén je na vrchní hraně vybaven zpevňující dřevěnou konstrukcí. Tato konstrukce zpevňuje bazén zejména při dopravě a manipulaci. Konstrukci můžete využít také při napouštění bazénu a jeho obetonování. Doporučujeme konstrukci odstranit druhý den po napuštění 500mm vody a instalaci první vrstvy betonu 400mm. Můžete ji odstranit i později, ale dbejte zvýšené pozornosti měření vnitřních rozměrů bazénu dle výkresu, zejména horní hranu. Měření provádějte průběžně během celé betonáže. Dřevěná konstrukce může mít rozměrovou nepřesnost způsobenou vlivem sesychání dřeva a působením tlaku vody a betonu. Celé obetonování by se mělo rozdělit na 3 a více dnů. Obetonování bazénu musí proběhnout do 14 dnů od usazení bazénu na základovou desku.

### 7.1 FÁZE BETONOVÁNÍ BAZÉNU

**TŘÍDA BETONU C25/30 EN 206**

- 1. DEN** Napuštění vody do bazénu do výšky 500 mm / výška betonu 400 mm.
- 2. DEN** Napuštění vody do bazénu do výšky 1000 mm / výška betonu 900 mm.
- 3. DEN** Napuštění vody do bazénu na provozní hladinu / dobetonovat zbytek. U bazénu se skimmerem min. do úrovně lemu, u přelivného bazénu min. do úrovně dna žlabu. Přibližně 150mm od horní hrany bazénu.

**Základní pravidlo: Voda v bazénu musí být vždy o něco výše než beton, doporučujeme 100-200mm.**



### POZOR:

Používejte sypký a vlhký beton. Beton musí být přiměřeně zhutněný pěchováním. Beton se pěchuje pro dosažení co nejrovnější stěny v horizontální rovině. Je nutné hlídat rovinnost stěny v celém průběhu betonování. Beton lze pěchovat pouze ručně. Používání vibračních strojů v okolí bazénu je přísně zakázáno!

### DŘEVĚNÝ RÁM

V závislosti na typu bazénu by měl být dřevěný rám odstraněn v průběhu betonování. Pokud nebude dřevěný rám delší dobu rozebrán, může dojít k poškození bazénu v důsledku rozpínání plastu a sesychání dřeva.

### DEMONTÁŽ DŘEVĚNÉHO RÁMU – SKIMMER

U skimerového bazénu by měla být demontáž dřevěné konstrukce provedena před 2. fází betonáže.

**POZOR:** Po dokončené třetí fázi betonáže není možné rovinnost stěny bazénu ovlivnit.

## DEMONTÁŽ DŘEVĚNÉHO RÁMU – PŘELIVOVÝ BAZÉN

V případě přelivového bazénu by měla být demontáž dřevěné konstrukce provedena před 2. fází betonáže.

**POZOR:** Po dokončené třetí fázi betonáže není možné rovinnost stěny bazénu ovlivnit.

### UPOZORNĚNÍ

Při betonáži, zejména v horkých letních dnech, kdy teploty stoupají, dochází u PP bazénů k tepelné roztažnosti, která může vést k deformaci stěn. Tento jev je běžný u všech plastových bazénů-více informací: viz kapitola 2.7.

### POZOR:

Nadměrné vibrace mohou mít za následek trvalé poškození bazénu po vytvrzení betonu. Taková škoda je obvykle spojena s vysokými finančními náklady. Je nutné pravidelně kontrolovat vnitřní rozměry bazénu, rovinnost horní hrany a rovinnost stěn bazénu ve vodorovném i svislém směru.

### POZOR NA TEPLoty PŘI INSTALACI BAZÉNU

Betonáž proto provádějte ráno nebo později odpoledne a vyhněte se přímému slunečnímu záření!

K deformaci vlivem slunečního záření dochází zejména u tmavých odstínů bazénů. Bazén s tmavšími odstíny je vhodné chránit od vyložení až po betonáž plachtou, zabráníte tak případné deformaci.

Optimální podmínky pro betonáž jsou teplota od +10 do +25 stupňů a stín.

Při nízkých teplotách by se montáž neměla provádět, pokud teplota klesne pod +10 stupňů Celsia. Při nízkých teplotách dochází ke smrštění plastu – bazén má menší rozměry. Po následném ohřevu vody v bazénu v létě hrozí vyšší deformace stěn, a zejména se vlivem teplotní roztažnosti může vytvořit vlna či vlny na dně. Tyto není možné odstranit bez významného zásahu do bazénu a jeho vzhledu. Proto důrazně nedoporučujeme obetonovávat bazén při teplotách pod +10 Celsia!

## 8. PODBETONOVÁNÍ SCHODŮ

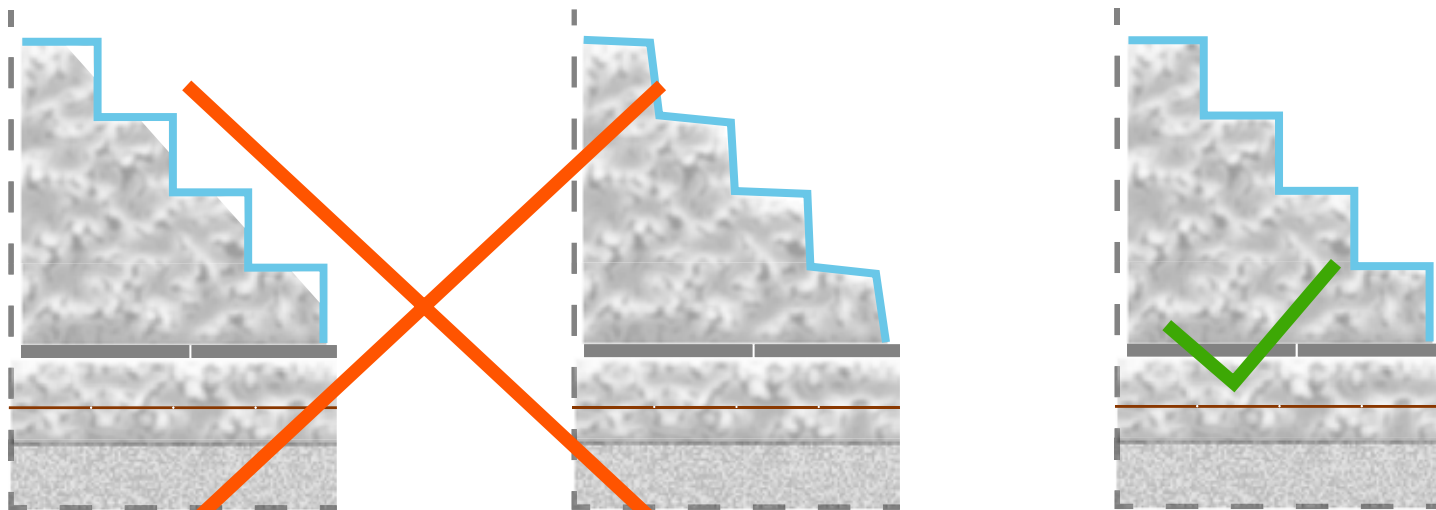
Prostor pod schody není z výroby obložen polystyrénem z důvodu trvalého namáhání tohoto místa při provozu bazénu, kdy může časem dojít k nežádoucí deformaci polystyrénu a poškození bazénu.

**Při podbetonování je nutná kontrola rovinnosti schodiště vodováhou a beton opatrně napěchovat pod schodiště tak, aby se nášlapy při chůzi neprohýbaly. Pro optimální vyplnění schodiště se doporučuje co nejsušší, jen lehce zvlhlý beton – pod schody nesmí být žádné mezery. Beton musí být u hutněn tak, aby nevznikly žádné dutiny a později nedošlo k deformaci či poškození bazénu.**

**Při všech stavebních úpravách okolo bazénu dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k jeho poškození!**

**V okolí bazénu je zakázáno řezání nebo jiné stavební práce, které by mohly poškodit bazén! Zejména při řezání železa mohou jiskry způsobit na bazénu nepříjemné poškození.**

Při obetonování nedoporučujeme používat mechanické stroje pro zhutnění povrchu. Bazén může díky hutnění změnit přirozený tvar, který po vytvrnutí betonu zapříčiní poškození bazénu, osazeného potrubí a elektroinstalace. Poškození a oprava až po obetonování znamená značné komplikace a náklady.



Děkujeme vám za důvěru, kterou jste nám projevili zakoupením bazénu CENTRAL-POOL®. Doufáme, že vám tento návod poskytne veškeré potřebné informace pro správnou instalaci a bezpečné užívání vašeho nového bazénu. Věříme, že s pečlivým dodržením všech pokynů a doporučení vám bude bazén sloužit po mnoho let ku spokojenosti celé vaší rodiny.

Pokud máte jakékoliv dotazy nebo potřebujete další informace, neváhejte se obrátit na naše zákaznické centrum, kde vám vždy rádi pomohou. Vaše spokojenost je pro nás prioritou a jsme tady, abychom vám poskytli veškerou potřebnou podporu.

Přejeme vám mnoho příjemných chvil strávených ve vašem novém bazénu a bezproblémové užívání všech technologických vymožeností, které bazén CENTRAL-POOL® nabízí. Doufáme, že se bazén stane oblíbeným místem pro odpočinek a zábavu pro celou vaši rodinu i přátele.

Ještě jednou děkujeme za vaši důvěru a přejeme vám mnoho radosti a krásných zážitků s novým bazénem.

*Pavel Šponar, majitel firmy*

