



NÁVOD NA MONTÁŽ BAZÉNU
STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

CENTRALPLAST
VÝROBCE BAZÉNŮ NA ZAKÁZKU

OBSAH:

ÚVOD	(03)
VLASTNOSTI MATERIÁLU POLYSTONE PGX	(03-04)
ROZMĚROVÁ TOLERANCE MATERIÁLU	(04)
POLOHA BAZÉNU, ZEMNÍ PRÁCE	(04-05)
PŘÍPRAVA ZÁKLADOVÉ DESKY	(06-07)
UMÍSTĚNÍ TECHNOLOGIE PRO BAZÉN	(08-10)
MANIPULACE S BAZÉNEM	(11)
USAZENÍ BAZÉNU	(12)
BETONOVÁNÍ BAZÉNU	(12-13)

1. ÚVOD

Děkujeme za důvěru, kterou jste nám projevili zakoupením bazénu v. 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. VLASTNOSTI MATERIÁLU POLYSTONE PGX

Bazény CENTRAL-POOL® jsou vyrobeny z vysoce kvalitního materiálu Polystone P PGX. Tento materiál je speciálně vyvinut pro bazény a má jedinečné vlastnosti: vysoká pevnost a trvanlivost materiálu, zvýšená odolnost vůči působení chlóru a UV záření, vysoká homogenita atd. Vysoká houževnatost materiálu zabraňuje vzniku trhlin a nabízí tak výhody oproti konstrukčním metodám vyrobeným z polyesteru (plast vyztužený skelnými vlákny).

Bazén CENTRAL-POOL® z materiálu Polystone P PGX má homogenní a kvalitní povrch, který se velmi snadno čistí.

2.1. Provozní teplota

Je třeba dbát na to, aby teplota vody v bazénu nepřesáhla +32 °C.

Vyšší teploty zrychlují degradaci povrchu bazénu a barevnou stálost. Zkracují také životnost technologie bazénu.

2.2 ÚPRAVA BAZÉNOVÉ VODY – DOPORUČENÍ

Při dávkování chemie na bázi chlóru do bazénu z materiálu Polystone®, je třeba vzít v úvahu následující:

DOPORUČENÍ:

Maximální koncentrace chlóru uvedené v EN 16713-3 musí být dodrženy, aby byla pokud možno zachována barevná stálost materiálů.

- 1. AUTOMATICKÉ DÁVKOVÁNÍ:** Pro udržení správné hodnoty chemie doporučujeme použít na úpravu bazénové vody automatické jednotky (např. solonizační jednotky nebo automatické dávkovače chlóru), které se o správné dávkování postarají na základě měření pomocí sond po celou dobu koupací sezóny. Je nutné alespoň dvakrát měsíčně zkontrolovat hodnoty vody nezávislým testerem, aby se vyloučila porucha zařízení a nesprávného dávkování.

POZOR:

V případě úpravy vody bazénové vody za pomoci solonizační techniky, může docházet u nerezových částí v bazénu nebo v blízkosti mimo bazén ke korozi. Na tento jev se nevztahuje záruka a všeobecně je doporučováno v případě solonizace vyhýbat se nerezovým částem jak v bazénu, tak i v jeho blízkosti.

- 2. MANUÁLNÍ DÁVKOVÁNÍ:** Chlorové tablety by měly být aplikovány tak, aby bylo zajištěno jejich postupné rozpouštění v celém bazénu, a to pouze za pomoci plováku, nebo tzv. chlorátoru – nádoba na tablety, která je součástí filtračního okruhu. V průběhu koupací sezóny se doporučuje minimálně jednou týdně zkontrolovat hodnoty pH a chlóru pomocí testeru. Pro rychlé zředění chlóru ve vodě je nezbytná dostatečná cirkulace vody v bazénu. Je nutné pečlivě zvážit kombinace jednotlivých typů dezinfekce vody z hlediska konečného množství chlóru ve vodě. Neředěné nebo nedostatečně naředěné tekuté prostředky nebo tablety nesmí přijít do přímého kontaktu s bazénem. Jinak může dojít k nevratnému poškození, zejména odbarvení. Tekuté prostředky určené pro bazén by neměly být aplikovány v přímé koncentraci do bazénu bez předchozího a dostatečného naředění a vhodného smíchání s bazénovou vodou. Chlórové tablety se nikdy nekládají do skimmeru! Prouděním vody okolo tablety dochází k vysoké koncentraci chlóru v potrubí, tím se podstatně zkracuje jeho životnost. To samé platí pro bazén a technologie.

DOPORUČENÍ:

Při použití plynného chlóru, oxidu chloričitého nebo jiných dezinfekčních prostředků a metod předem projednat s výrobcem vhodnost použití.

2.3 ODOLNOST VŮČI POČASÍ

Pro výrobu bazénu používáme materiál Polystone® P PGX. Tento produkt je vybaven několika synergickými stabilizátory nejnovější generace, které se vyznačují vysokou odolností proti UV záření, povětrnostním podmínkám a chlóru. Stabilita materiálů proti povětrnostním vlivům se vyvíjí po desetiletí a jeho vlastnosti se zlepšují.

2.4 OCHRANA PROTI POŠKOZENÍ SKELETU BAZÉNU

Stěny bazénu jsou standardně dodávány s ochrannou fólií, která zabraňuje poškození při přepravě, manipulaci a instalaci bazénu. Folie by měla být odstraněna ihned po instalaci bazénu; v případě opožděné instalace musí být fólie odstraněna nejpozději do 4 týdnů po vystavení povětrnostním vlivům.

2.5 ÚDRŽBA BAZÉNU

Při vypouštění bazénu se ujistěte, že nedošlo k zvýšení spodní vody v okolí bazénu, která by mohla bazén deformovat. Pokud v bazénu není voda (např. při čištění, údržbě apod.), materiál se při vyšších teplotách / slunečném počasí roztáhne. Na podlaze se mohou vytvořit určité záhyby (vlny). Tento jev zmizí, jakmile se bazén naplní vodou. Vyvarujte se však vystavení vypuštěného bazénu slunečnímu svitu a teplotám vyšším než 25 stupňů C po dobu delší než 6 hodin. Dlouhodobé působení příliš vysokých nebo příliš nízkých teplot by mohlo vést k trvalé deformaci stěny nebo vizuální změně. .

2.6 ZIMNÍ OBDOBÍ

Bazén se v zimní období nesmí zcela vypouštět, aby nedošlo k deformaci bazénového skeletu, vlivem vysoké hladiny spodní vody. V zimním období je nutné vždy bazén řádně zazimovat dle pokynů výrobce.

3. ROZMĚROVÁ TOLERANCE MATERIÁLU

Jednou z fyzikálních vlastností polypropylenu je jeho teplotní citlivost. Díky tomu se materiál při vysokých teplotách roztahuje a při nízkých zase zkracuje – jev se vyskytuje u všech prefabrikovaných PP bazénů (tzn. musíte počítat s tolerancí ± 2 mm/bm). Taková rozměrová odchylka není výrobní vadou, ale pouze důsledkem fyzikálních vlastností materiálu.

4. POLOHA BAZÉNU, ZEMNÍ PRÁCE

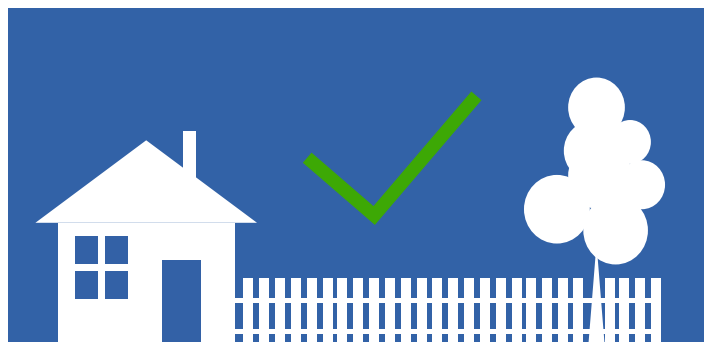
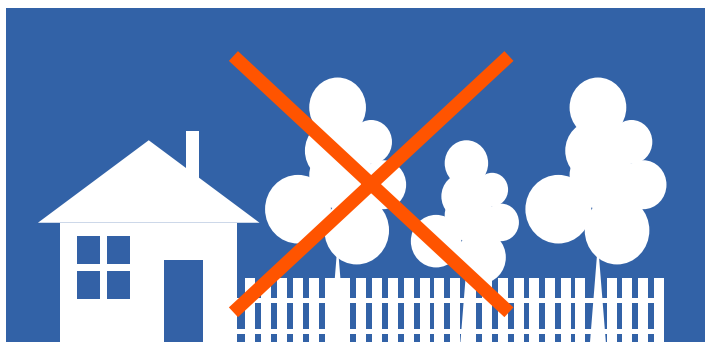
V první řadě je nutné zvážit optimální polohu bazénu. Je třeba vzít v úvahu následující aspekty:

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.



4.1 Zemní práce

Výstavba bazénu začíná zemními pracemi. Rozměry výkopové jámy (včetně základové desky) určují vnější rozměry bazénu.

K vnějším rozměrům bazénu je třeba na každé straně přičíst minimálně 200 mm.



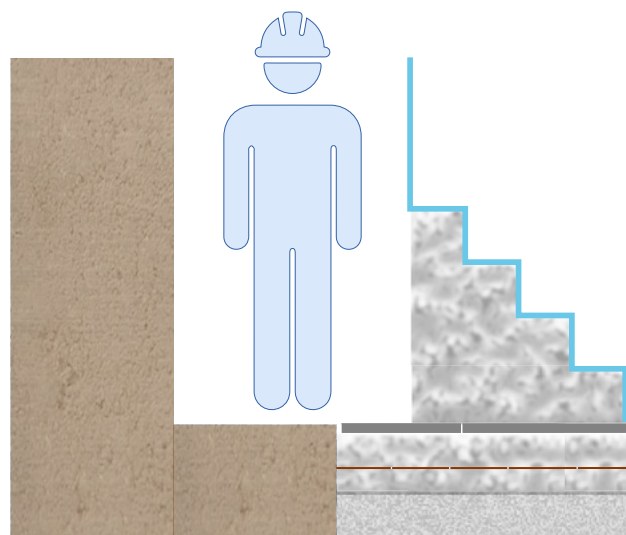
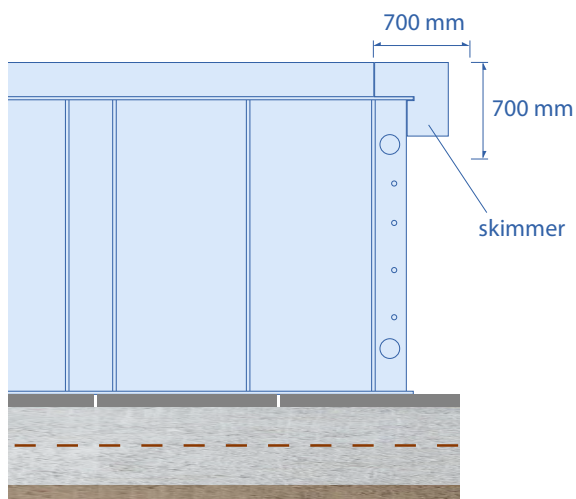
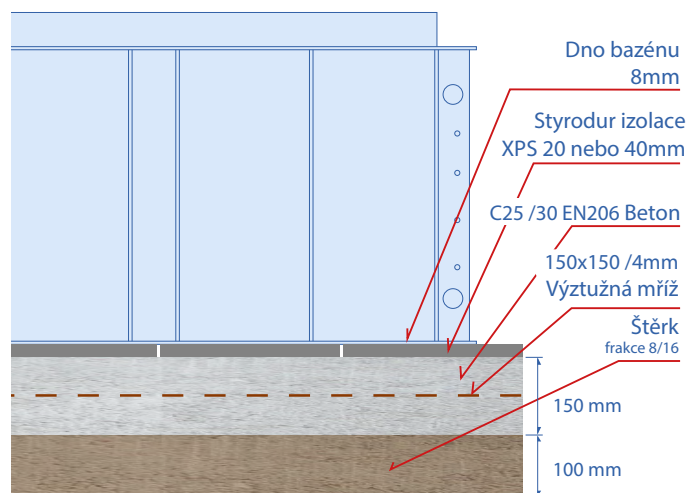
Odkop jámy pro schodiště pro podbetonování (v místě schodiště)

DOPORUČENÍ:

Hloubku jámy pro bazén určíme tak, že k vnitřní hloubce bazénu připočítáme: Štěrka 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 připočíst také tloušťku dlažby.

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

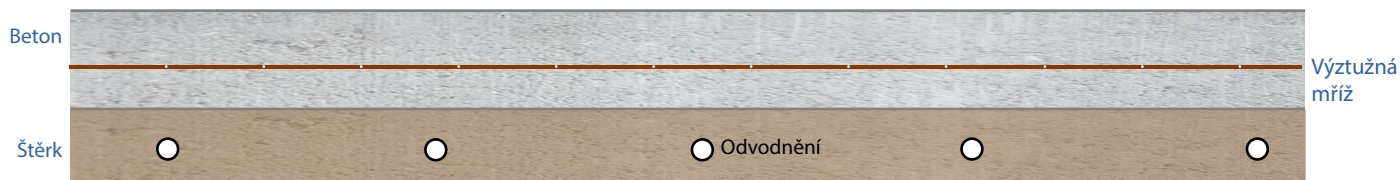


5. PŘÍPRAVA ZÁKLADOVÉ DESKY

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 5.4).

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.



5.1 Skimmerový bazén

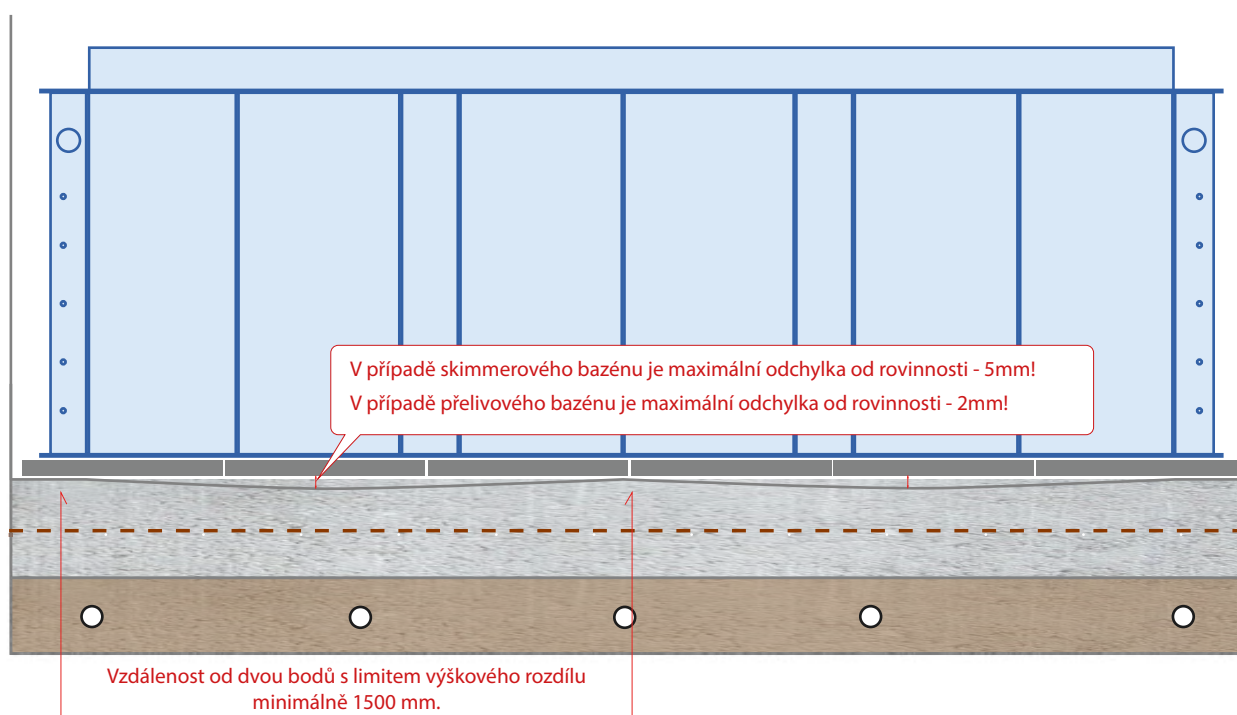
Maximální odchylka rovinnosti základové desky u skimmerového bazénu může mít betonová deska odchylku max. 5 mm - tj. maximální výškový rozdíl mezi nejnižším a nejvyšším bodem na povrchu betonové desky může být max. 5 mm.

5.2 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.



5.3 KONTROLA ROVINNOSTI ZÁKLADOVÉ DESKY

Po zhotovení základové desky bazénu provádí náš technik laserové přeměření rovinnosti. Toto měření náš technik provede nejpozději 5 pracovních dnů před termínem dodání bazénu. V případě, že se objeví nedostatky, je nutné je odstranit do 2 dnů. Poté proběhne druhé měření, které 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)

5.4 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.

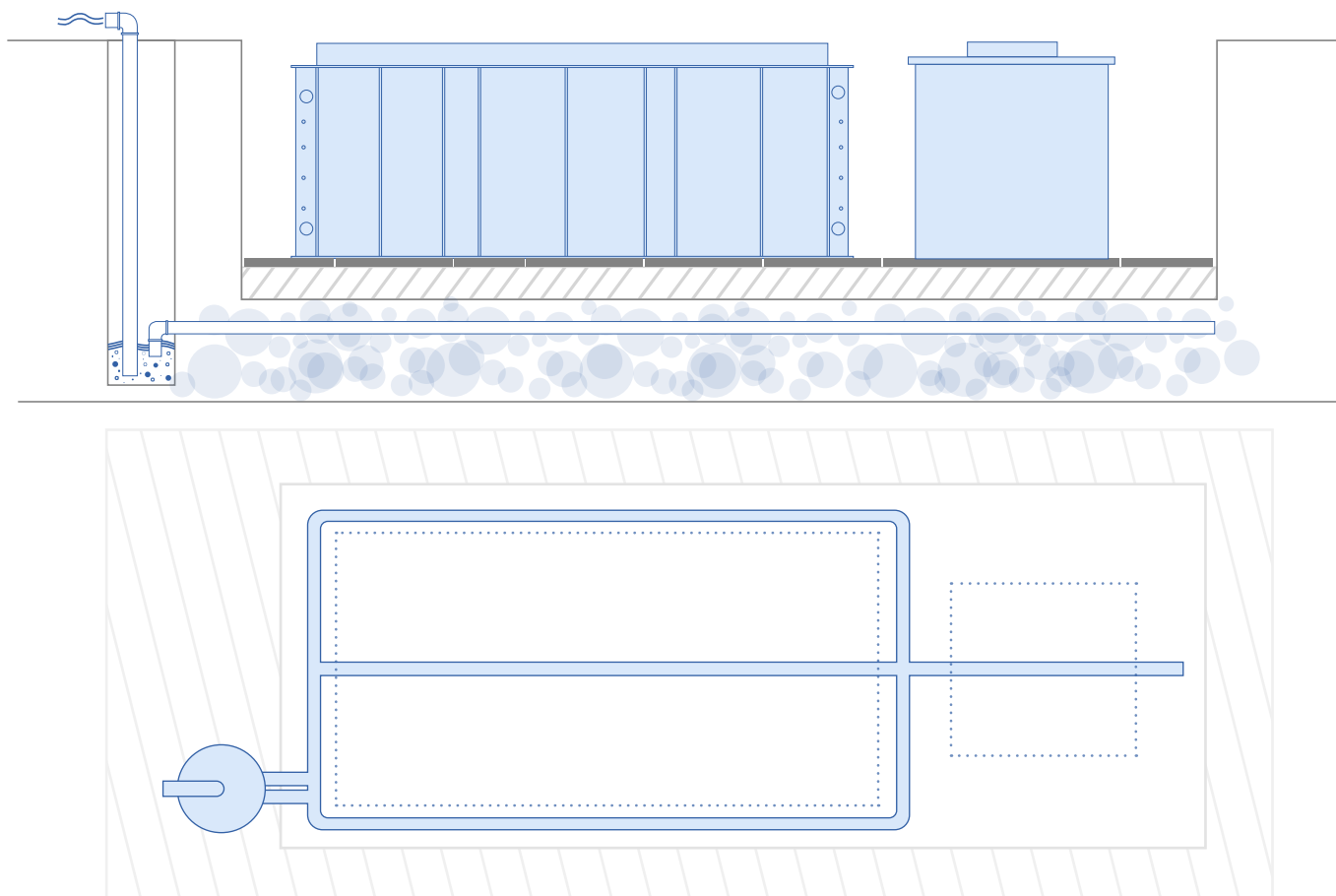
Pokud spodní voda neodteče, hrozí vytlačení dna bazénu nebo vyplavení bazénu a může dojít k poškození bazénu včetně instalace potrubí. Aby se předešlo možnému poškození bazénu nebo šachty, je třeba pravidelně kontrolovat hladinu spodní vody a funkci drenážního systému.

POZOR:

I když je bazén zazimován, musí v bazénu zůstat minimální hladina vody. Hladina vody musí zůstat těsně pod tryskami/protiproudým systémem. Zde je třeba počítat i s případným zvýšením hladiny vlivem dešťové vody především u odkrytých bazénů.

POSTUP ODVODNĚNÍ:

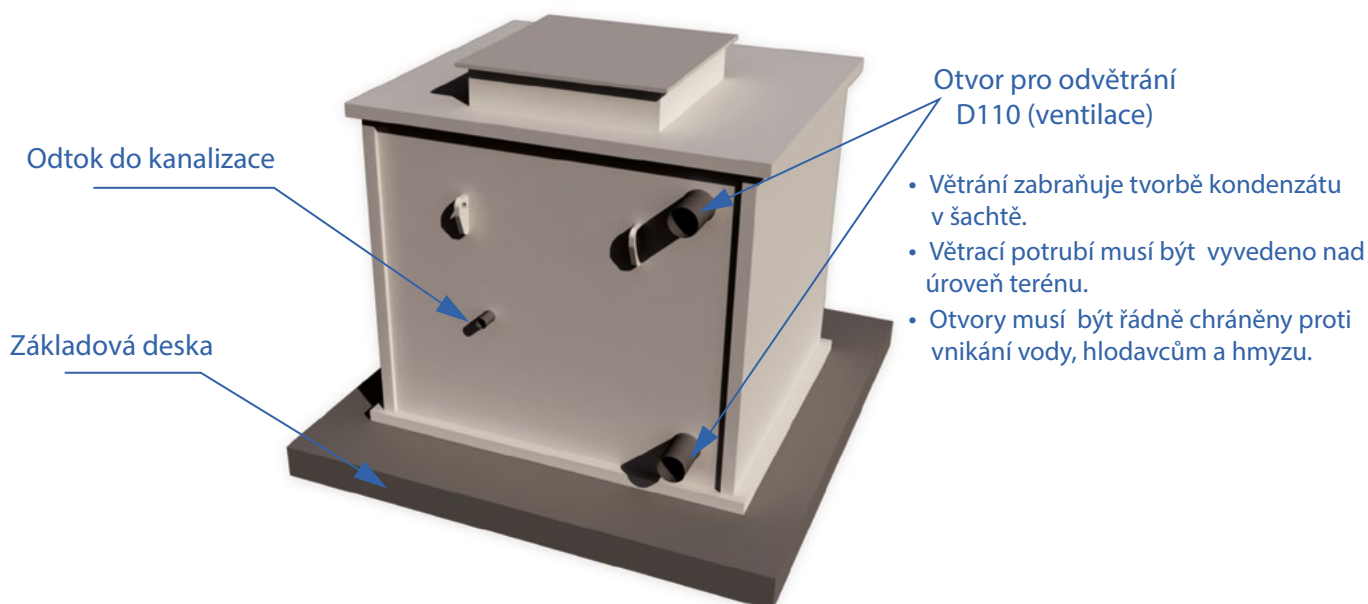
1. Rozměry: přes celý výkop
2. Tloušťka: minimálně 150 mm
3. Materiál: štěrk 08/16 mm (DIN 4226 část I)
4. Drenážní potrubí: průměr 100 mm



6.1 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. A to i v případě, že uvažujete v průběhu stavby o změně umístění. Nedoporučujeme umísťovat šachtu dále než 10 metrů od skimmeru.

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.



Šachtu je dobré vybavit odtokem do kanalizace, který na šachtě na vyžádání připravíme. 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.

6.2 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 2000 /hloubka 750 /výška 1700 mm

Minimální rozměr pro vstup k technologii vrchem (např. šachta) / délka 1400 /šířka 1200 výška 1000 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.

6.3 POTRUBÍ A PROPOJENÍ BAZÉNU S TECHNOLOGIÍ V MÍSTNOSTI

Prostup pro potrubí se nejčastěji řeší vynecháním otvoru v základu (např. v rohu místnosti) nebo lze připravit vstup pro potrubí o minimálním průměru 125 mm (běžně PVC odpadní potrubí). Do potrubí 125 mm lze protáhnout dvě trubky.

Příprava pro propojení potrubí musí být vždy v úhlu min. 125 stupňů. Do kolene o menším průměru nelze protáhnout naše potrubí. 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.

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.

Počet potrubí mezi bazénem a technologií v místnosti

POČET POTRUBÍ K PROPOJENÍ

SKIMMEROVÝ BAZÉN

3x potrubí o vnějším průměru 75 mm

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

1x potrubí o vnějším průměru 50 mm

od filtrace do kanalizace. Nebo lze umístit na filtraci trn, na který lze nasadit hadici a vodu odvádět ven, například do zahrady. Vývod slouží k proplachu neboli čištění špinavé vody z filtrace. Přes potrubí lze v případě potřeby snižovat také vodní hladinu v bazénu při zazimování apod.

2x potrubí o vnějším průměru 75 mm

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.

PŘELIVOVÝ BAZÉN

4x potrubí o vnějším průměru 75 mm

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

1x potrubí o vnějším průměru 50 mm

od filtrace do kanalizace. Nebo lze umístit na filtraci trn, na který lze nasadit hadici a vodu odvádět ven, například do zahrady. Vývod slouží k proplachu neboli k čištění špinavé vody z filtrace. Přes potrubí lze v případě potřeby snižovat také vodní hladinu v bazénu při zazimování apod.

2x potrubí o vnějším průměru 75 mm

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 potrubí o vnějším průměru 110 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:

Příprava pro propojení potrubí musí být vždy v úhlu min. 125 stupňů. Do kolene o menším průměru nelze protáhnout naše potrubí. Počet potrubí se může lišit dle typu bazénu. Nezámrazná hloubka pro potrubí je minimálně 800mm. Potrubí musí být uloženo do písčitého lože, které tvoří ochranu před poškozením např. ostrými kameny.

6.4 PŘÍPRAVA PRO BAZÉNOVÉ TEPELNÉ ČERPADLO

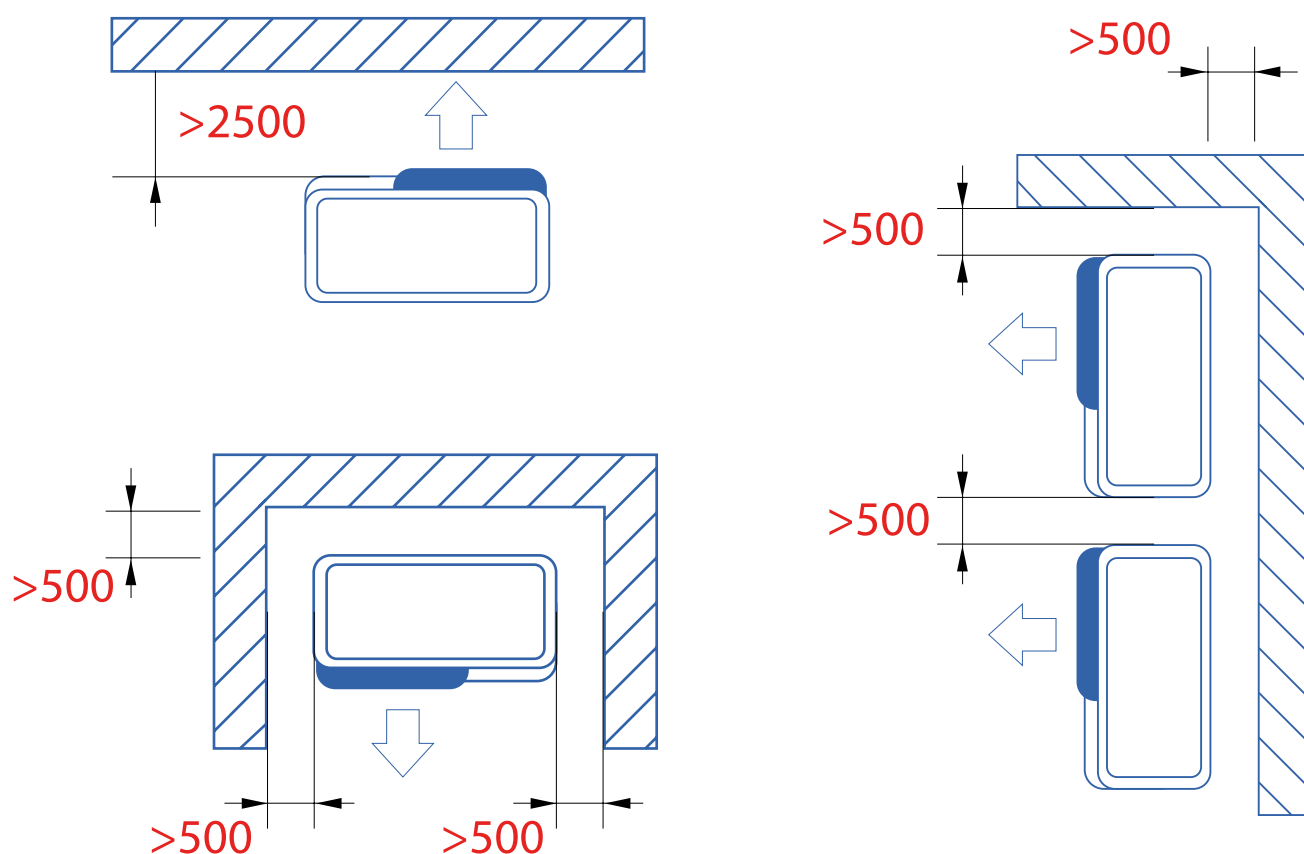
Tepelné čerpadlo se běžně umísťuje do maximální vzdálenosti do 10 m od bazénové technologie.

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. V blízkosti jednotky musí být instalována drenáž, aby byla chráněna oblast, kde je instalována.
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, šířičitým 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:

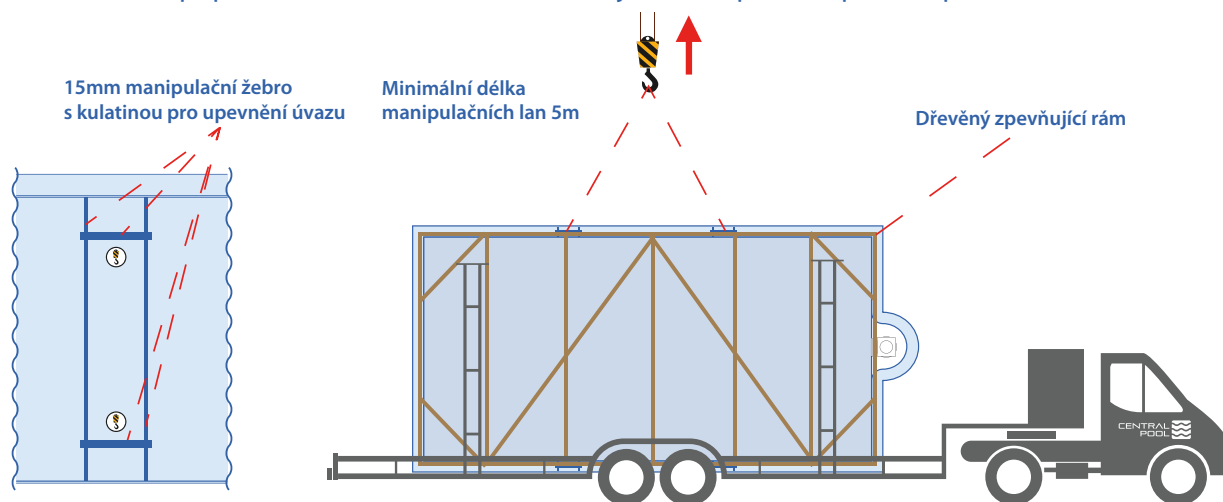
Nic před tepelné čerpadlo neumísťujte v dosahu méně než 1 m. Po stranách a od zadní části tepelného čerpadla ponechte 0,5 m volného prostoru. Nenechávejte žádné překážky nad nebo před jednotkou!

7. MANIPULACE S BAZÉMEM

Hmotnost bazénu je uvedena na první straně výkresu.

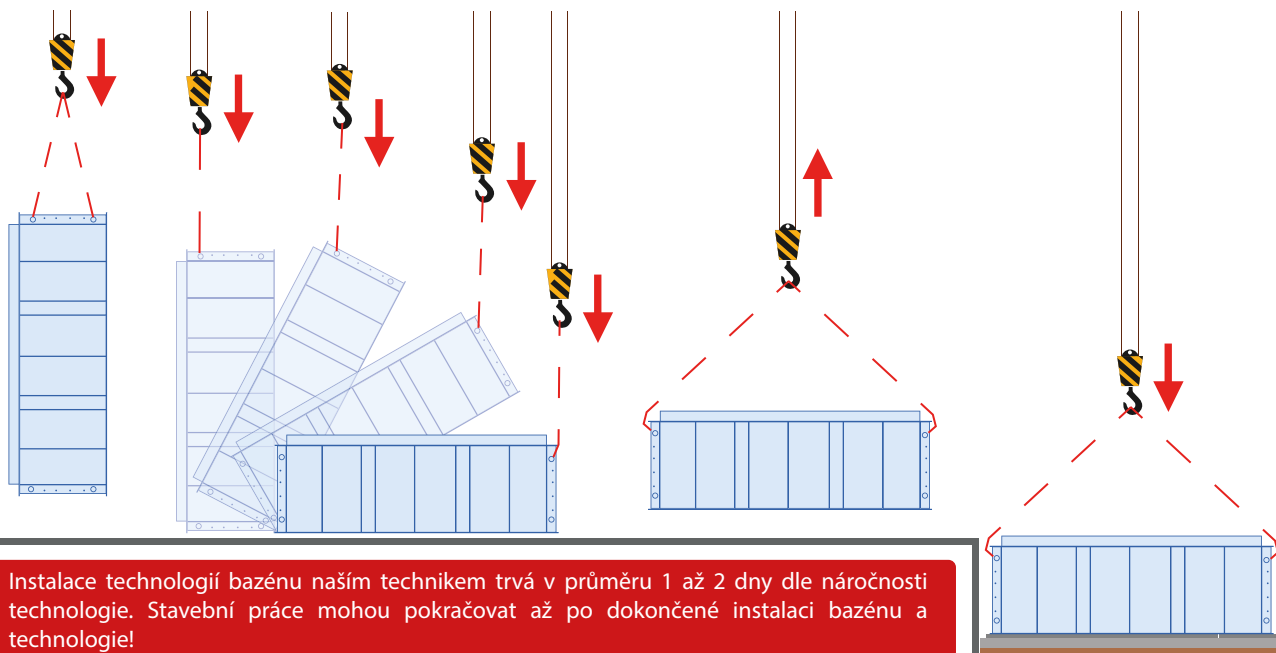
(obvykle se pohybuje v rozmezí 1000–3000 kg dle typu bazénu)

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 provlečou 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.



8. USAZENÍ BAZÉNU

1. Instalaci bazénu včetně obetonování lze provést pouze při teplotě vyšší než +10 stupňů.
2. Beton by měl zrát 1 měsíc. 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 instalace musí být přítomen investor nebo pověřená osoba k instalaci.
6. Po usazení bazénu na požadované místo provede zákazník 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 svisle nahoru. Po instalaci bazénu doporučujeme napustit 0,5 m vody, tím se zajistí bazén proti pohybu a dno bazénu proti deformacím slunečním svitem.
7. Pokud je to možné, vyvarujte se vstupu do vnitřních prostor bazénu. Vstup do bazénu je možný pouze s čistou obuví bez částic kamenů, písku a hrubých nečistot. Obetonování bazénu musí proběhnout do 14 dnů od usazení bazénu na základovou desku.



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!

9. BETONOVÁNÍ BAZÉNU

Bazén je na vrchní hraně vybaven zpevňující dřevěnou konstrukcí, kterou doporučujeme odstranit nejpozději po instalaci druhé vrstvy betonu. V průběhu betonování kontrolujte vnitřní rozměry bazénu, zejména horní hranu. Celé betonování by se mělo rozdělit zhruba na 3 dny.

Obetonování bazénu musí proběhnout do 14 dnů od usazení bazénu na základovou desku.

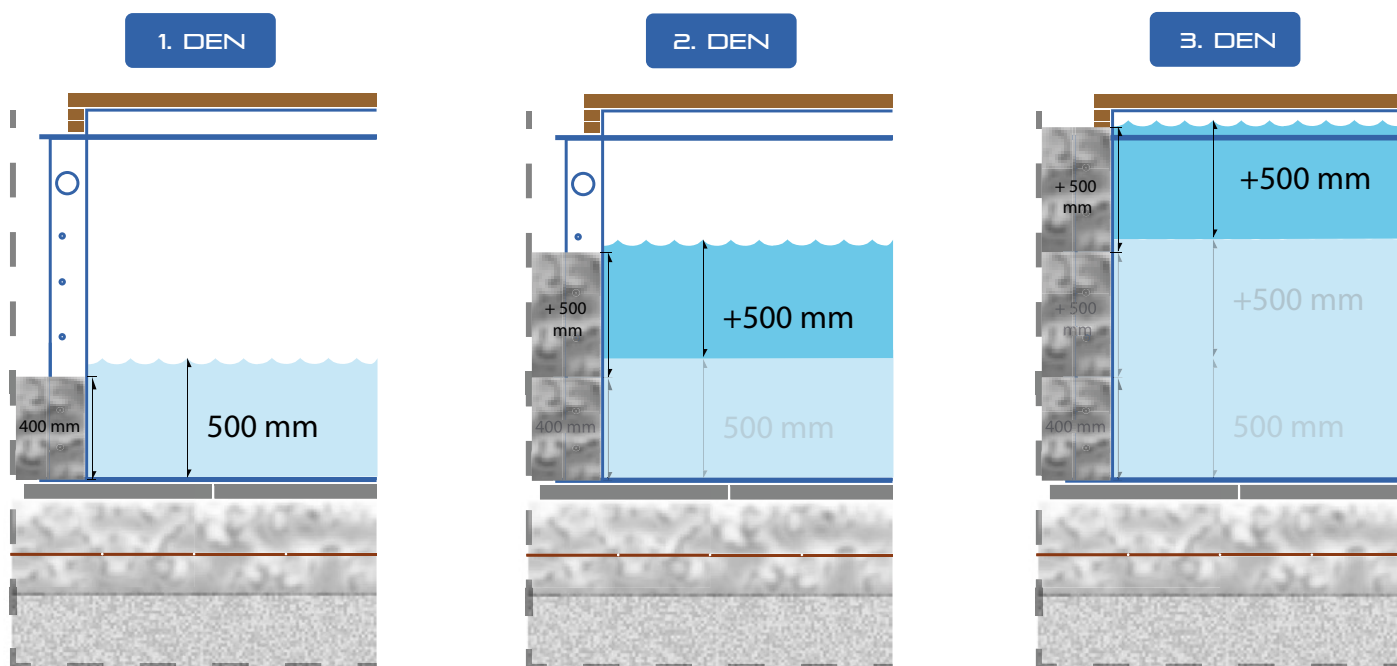
9.1 FÁZE BETONOVÁNÍ BAZÉNU (SYPKÝ VLHKÝ BETON TŘÍDA BETONU C25/30 EN 206)

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.

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



POZOR:

Beton musí být přiměřeně zhutněný pýchováním. Beton se pýchuje pro dosažení co nejrovnější stěny v horizontální rovině. Je nutné hlídat rovinnost stěny v celém průběhu betonování. Beton lze pýchovat 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 3. fází betonáže. Po demontáži dřevěného rámu je třeba znovu zkontrolovat rovinnost stěn bazénu – v případě potřeby je třeba stěny bazénu odpovídajícím způsobem upravit. Doporučujeme hlídání roviny pomocí napnutého provázku podél stěn.

(POZOR: Po 3. fázi není možné směr stěny bazénu ovlivnit)

DEMONTÁŽ DŘEVĚNÉHO RÁMU – PŘELIVOVÝ BAZÉN

V případě přelivového bazénu by měla být demontáž dřevěné konstrukce provedena před 2. fází betonáže. Po demontáži dřevěného rámu je třeba znovu zkontrolovat rovinnost stěn bazénu – v případě potřeby je třeba stěny bazénu odpovídajícím způsobem upravit. Doporučujeme hlídání roviny pomocí napnutého provázku podél stěn.

(POZOR: Po 3. fázi není možné směr 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 3.

POZOR:

Nadměrné vibrace můžou mít za následek trvalé poškození bazénu po vytvrzení betonu. Taková škoda je obvykle spojena s vysokými finančními náklady. Je třeba neustále kontrolovat vnitřní rozměry bazénu, rovinnost horní hrany a svislost stěn.

DOPORUČENÍ:

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: teplota od +10 do +25 stupňů + žádné slunečné počasí.

Při nízkých teplotách může docházet k deformacím stěn, proto 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!

10. PODBETONOVÁNÍ SCHODŮ

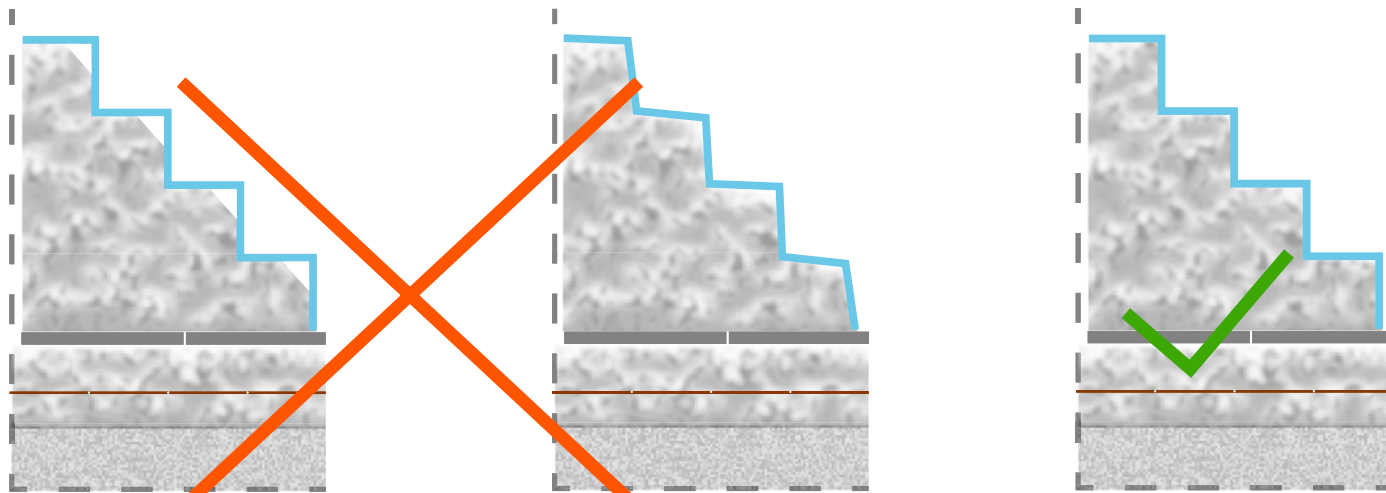
Prostor pod schody není z výroby obložen polystyrénem z důvodu trvalého namáhání tohoto místa při provozu bazénu, kdy může časem dojít k nežádoucí deformaci polystyrénu a poškození bazénu.

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 uhutněn 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 vytvrdnutí 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 dodržáním 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

