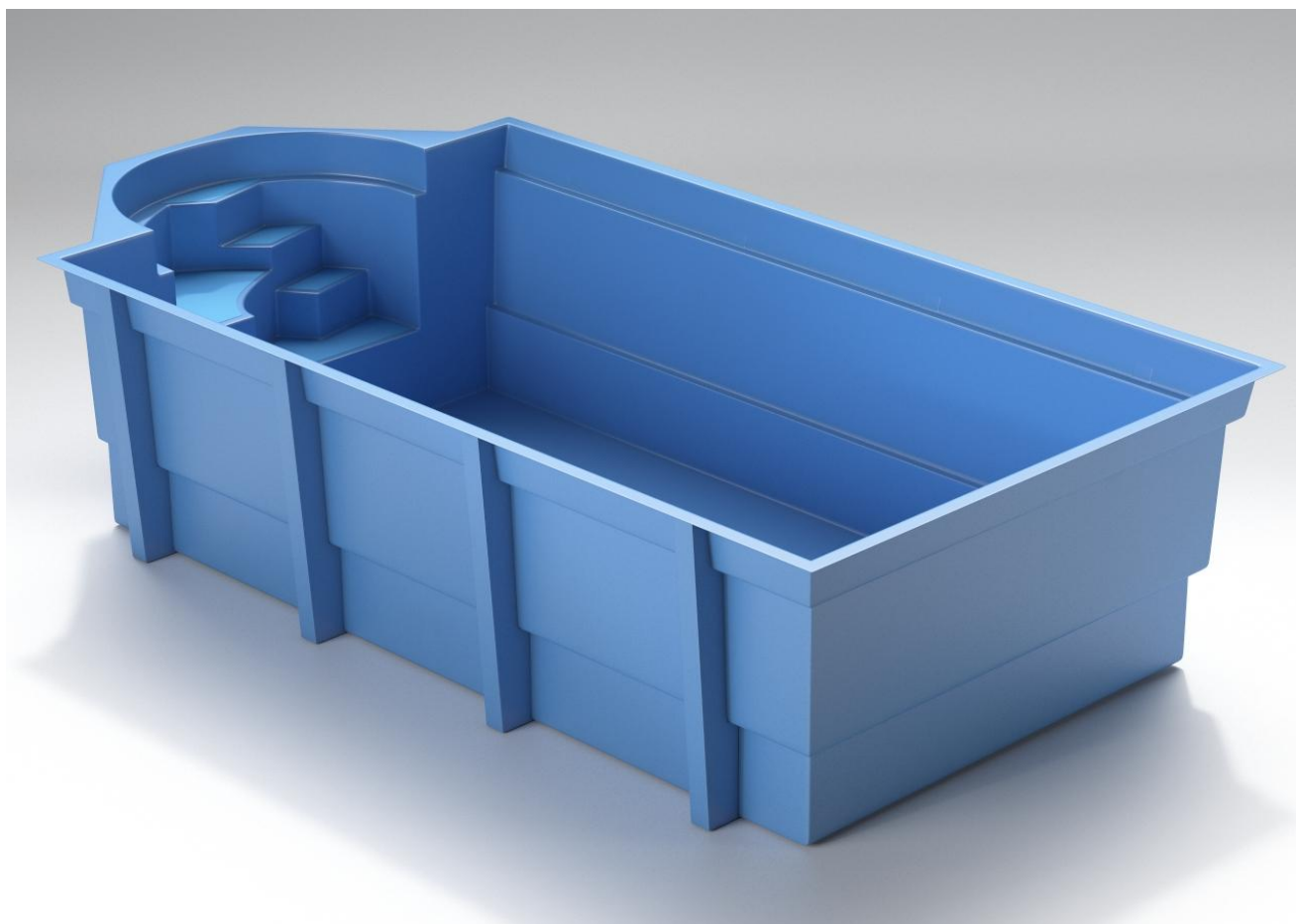


Výkopové a přípravné práce pro instalaci bazénu

VEGAS



Prvním krokem pro instalaci bazénu je výběr vhodného místa. Místo opravdu důkladně promyslete - později by se jen velmi obtížně měnilo. Dalším krokem je vyznačení výšky pro vrchní hranu skeletu bazénu, tedy nejvyššího místa bazénového tělesa. Toto je potřeba zakreslit na pevný bod, například na vyměřovací kolík. Od tohoto bodu odečteme výšku skeletu bazénu, výšku podkladové desky a **výšku spodní izolační vrstvy bazénu XPS**.

(výška extrudovaného polystyrénu **XPS** položeného na betonové desce pod tělesem bazénu se může lišit podle požadavku na zateplení. Standartně se používají **3 cm XPS**, při požadavku na vyšší stupeň izolace je to **5 cm XPS** . Toto je potřeba zohlednit v hloubce výkopu dle následující tabulky, která je uvedena pro výšku 3 cm).

Pro bazén **VEGAS** se 3 cm podkladní izolace je provedení následovné:

Celková výška skeletu bazénu včetně lemu	148 cm
Výška bazénu pod vrchní lem	146 cm
Výška extrudovaného polystyrenu	3cm
Výška betonové desky	15cm
Celkový výkop tedy je po čistou výšku: $146 + 3 + 15 =$	164cm

Pokud použijeme extrudovaný polystyren na betonovou desku o jiné tloušťce, musíme započítat pro hloubku výkopu tloušťku skutečně použitého polystyrenu.

Betonovou desku pod bazén betonujeme betonem třídy B16/20 s nízkým obsahem vody, tak aby byla základní deska bez vln a prohlubní.

Povrch betonové desky musí být perfektně **vodorovný !!!**

Do betonu použijeme ocelovou KARI síť s oky minimálně 10x10cm a síle drátu min. 5 mm. Pokud bazén instalujeme v místě, kde hrozí vyšší hladina spodní vody, tak je vhodné mít pod betonovou deskou **štěrkové lože** kvůli odvodnění. Toto štěrkové lože je vhodné zejména v případě, že bychom uvažovali bazén na zimu vypouštět. Používá se ostré kamenivo frakce cca 16/32 o výšce vrstvy min. 10 cm a dobře ztuhnit pěchovací deskou.

Necháme betonovou desku vyzrát (doporučuje se 30 dní) a můžeme již **instalovat bazén**.

Na betonovou desku před instalací bazénu rozložíme polystyrén a bazén na něj usadíme.

Pokud máte od nás objednané k bazénu i příslušenství, technologie a montáž, tak bazén přivezeme již kompletně smontovaný, osazený SKIMMEREM, vratnými tryskami, osvětlením, hlavou protiproudého zařízení a případně i tepelnou izolací. Poté naši pracovníci propojí potrubím bazén s filtrací a případně nainstalují i další objednané technologie.

Pro umístění filtrace a technologií si zákazník dopředu přichystá místo, pro jejich uložení a bezpečnou instalaci. Zde zajistí funkční a bezpečný přívod elektrického proudu s odpovídajícími zásuvkami. Revize zařízení si řeší zákazník.

Jelikož **nepovažujeme** uložení technologií do **zemní šachty** za vhodné (vysvětleno detailně na stránkách v sekci „REALIZACE“), tak šachty k prodeji nenabízíme. Jedinou výjimkou je zemní šachta **protiproudu**, kde je tím podmíněna funkčnost tohoto systému. Pokud tedy zákazník trvá na uložení technologií do šachty, tak si vybuduje šachtu sám (vyzděná, betonová či plastová).

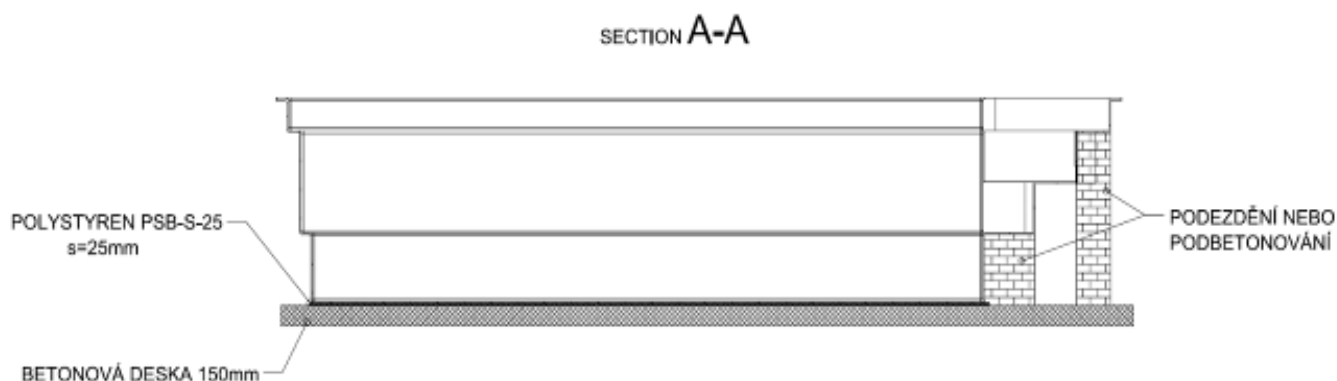
Doporučujeme využít prostor do max. 20 m od bazénu, čím blíže - tím lépe. Například garáž, hospodářskou místnost, nebo ideálně zahradní domek. Postačí prostor zhruba 1,5 x 1 x 1 m podle zamýšlených technologií a s dobrým přístupem. K tomuto účelu se nám velmi osvědčili krásné **zahradní dřevěné domečky**, které najdete i na našich stránkách v nabídce. Nejste-li si umístěním jisti, tak nám zavolejte s dostatečným předstihem a poradíme Vám, jak nejlépe toto řešit.

Jakmile naši pracovníci dokončí montáže příslušenství a objednaných technologií tak zbytek je již na Vás.

Doporučujeme použít **2 kolíky** a pomocí nich **napnout** podél vnitřní hrany dlouhé boční stěny bazénu **provázek**. Další 2 kolíky umístíte na opačnou stranu bazénu podobným způsobem. Touto pomůckou můžete při obsypávání betonem snadno kontrolovat, že boční stěny bazénu jsou stále perfektně rovné a v případě potřeby sjednat nápravu.

Do bazénu napustíte asi 30cm vody a můžete začít s obetonováním bazénu.

Při obetonování postupně dopouštíme vodu tak, aby byla hladina vody vždy vyšší o 20 cm než betonová vrstva z druhé strany stěny bazénu. Beton nehtujeme, rovnoměrně obetonováváme kolem celého bazénu.



Schody bazénu je vhodné mírně **napružit** do vrchu **asi o 1,5 cm** a podbetonovat (při této variantě se musí zaplnit betonem celý prostor pod schody). Pokud si připravíte výkop na straně schodů do oblouku (tedy kopírující tvar schodů bazénu), tak jednoduše zaplníte prostor pod schody betonem, podobně jako při obsypávání zbytku bazénového tělesa. Beton pod schody je vhodné dobře vyplnit, ale je nutno zároveň dát pozor, aby beton schody nějak nedeformoval. Alternativně je možno schody pouze podezdít bloky ztraceného bednění (jako na obrázku výše).

Výkopové rozměry bazénu:

V případě dodržení doporučené výšky složení betonové desky a polysterenu, uvedené výše, je hloubka výkopu 164 cm. **Toto ovšem platí pouze pro případ, že má být bazén** (spodní hrana pochozího lemu) **zapuštěný do roviny s okolním terénem**. Pokud chcete bazén vyvýšit nad terén, tak je potřeba od hloubky výkopu odpočítat tolik centimetrů o kolik jich chcete bazén vyvýšit nad okolní terén. V takovém případě bude tedy výška **zvednutého** terénu již výškou **finální** úpravy kolem bazénu (dlažba, prkna, WPC, beton, kamínky apod.) Tato finální výška je obvykle i vrchní výškou základů pro **zastřešení** bazénu.

Rozměry výkopu: šířka 350 cm a délka 560 cm, k tomu musíme připočítat prostor schodů, který vykopeme tak, že z čelní strany, kde budou umístěny schody odskočíme z každé strany 48 cm a pokračujeme s rozšířením výkopu o 110 cm směrem do délky viz výkres níže. Tyto rozměry jsou minimální přípustné, proto vždy raději o cm více, než méně. V případě objednání tepelné izolace stěn bazénu o tloušťce **5 cm** doporučujeme šířku výkopu zvětšit o 5 cm.

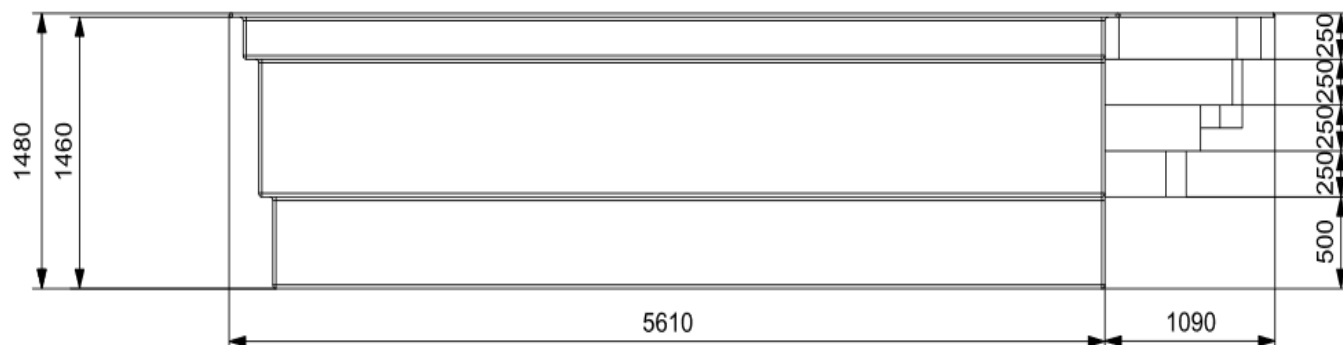
Je třeba také připravit **výkop** o šířce min. 20 cm a adekvátní hlouce pro **uložení** propojovacího **potrubí** mezi bazénem a prostorem kde bude umístěna technologie.

Pokud si nejste čímkoli jisti, tak nás raději s dostatečným předstihem kontaktujte a rádi Vám poradíme s nejvhodnějším řešením.

Povrch kolem bazénu si upravíte podle svých představ . Pokud si u nás objednáte i **zastřešení k bazénu**, tak obdržíte i **stavební přípravu** pro něj.

Doporučujeme na konkrétní typ **zastřešení** myslet již při plánování stavby bazénu, aby jste mohli projekt přizpůsobit Vaším představám a hlavně zahrnuli stavební **přípravu pro zastřešení** již do dokončovacích prací. Dodatečná řešení jsou obvykle složitější a o dost dražší... Jakmile budete mít vše hotovo, tak v další domluvený termín Vám zastřešení přivezeme a namontujeme.

Výška bazénu:



Rozměry bazénu:

