



Návod na stavbu bazénov CF Block

Verze SK

ÚVODOM

Vážený zákazník!

Ďakujeme, že ste si vybrali jeden z našich bazénov.

Vážime si Vaše rozhodnutie a radi Vám pomôžeme s montážou bazéna pomocou tohto montážneho návodu.

Aby sme Vás počas stavebných prác ochránili pred zbytočnými prekvapeniami a mohli Vám potom zaručiť ničím nerušený pôžitok z kúpania, žiadame Vás, aby ste si pred začatím stavby pozorne prečítali montážny návod popísaný na nasledujúcich stránkach.

Dodržanie všetkých špecifikácií je absolútne nevyhnutné na ochranu Vašich prípadných záručných nárokov.

Pred zahájením montáže skontrolujte úplnosť Vášho bazéna! Skontrolujte, či sú všetky diely v perfektnom stave. Za reklamácie už zmontovaných dielov, ktoré boli poškodené pri preprave, nemôžeme prevziať žiadnu zodpovednosť.

Dodržanie nasledujúcich bodov, ktoré sú podrobne popísané v tomto návode, prispeje k dokonalému úspechu Vášho stavebného projektu.

OBSAH

Výber miesta	04
Produktový list/stanovenie množstva tvárnic	05
Stavebná jama a podlahová doska	06-07
Stavba z CF Block tvárnic	08-09
Príklady inštalácie vratnej trysky/ skimmera	10
Inštalácia trysiek / skimmera / bazénového svetla	11-13
Betónovanie CF Block tvárnic	14-15
Inštalácia závesného profilu / geotextílie / fólie	16-19
Inštalácia prírub vstavaných dielov	20-21
Potrúbie / uvedenie do prevádzky / obsyp bazéna	22-24
Statické výpočty a poznámky	25-27

Veľa radosti a zábavy s Vaším novým bazénom!

Všetky obrázky použité v tomto dokumente sú pre predstavu a iba ilustračné!

PREDPOKLADY

Príprava podkladu

Ako podklad sa na dno výkopu uloží drenážne kamenivo strednej frakcie (16 – 32 mm) a zhutní sa primerane s ohľadom na konštrukciu bazéna, maximálne 22 kN/m³. Sypný uhol výkopu musí byť minimálne 30°.

Predpokladané zaťaženie

Ako premenlivé zaťaženie sa predpokladá 2,0 kN/m², teda cca 200 kg/m². S ohľadom na premenlivé lokálne podmienky odporúčame konzultovať stavbu podlažia so statikom.

NÁVOD NA INŠTALÁCIU

Odporúčame, aby betonárske práce boli vykonávané pod radou, dohľadom a kontrolou stavebného odborníka.

Umiestnenie a podlažie

Bazén musí byť postavený na rovnom teréne.

Podlahová doska sa betónuje na pevnom podklade (viď ďalej). Pokiaľ by sa mal bazén stavať na navážke alebo násype, musí byť únosnosť podlažia s prihliadnutím na príslušné okolnosti zvlášť preverená odborníkom - statikom a výsledku šetrenia musí byť prispôsobený spôsob výstavby.

Bazén je možné zabudovať do zeme (v úrovni terénu) alebo stavať ako voľne stojaci.

Výstuha

Aby bola zaistená správna poloha výstuže podlahovej dosky, odporúča sa položiť podkladovú vrstvu kvality C8/10.

Vystuženie podlahovej dosky a stien bazéna musí byť vykonané podľa katalógového listu v prílohe. Pre plošné spevnenie podlahovej dosky sa kvôli zníženiu tlaku vody použije ako požadovaná výstuha pri homogénnom podlaží minimálne výstuha požadovaná podľa uvedených katalógových listov.

Betonáž

Podlahová doska sa vybetónuje betónom akosti C20/25/B2 alebo vyššej a odborne zhutní. Povrch musí byť dokončený s ohľadom na kvalitu povrchu potrebnú pre ďalšiu výstavbu (vyhladenie povrchu atď.). Osadia sa polystyrénové bloky a po uložení výstuže sa steny vybetónujú betónom akosti C25/30/B2 alebo vyššej podľa katalógových listov (v prílohe). Ohľadom prípustného zhutnenia a rýchlosti betonáže (hladina naplnenia čerstvého betónu) sa odkazuje na špecifikácie výrobcu betónovej zmesi.

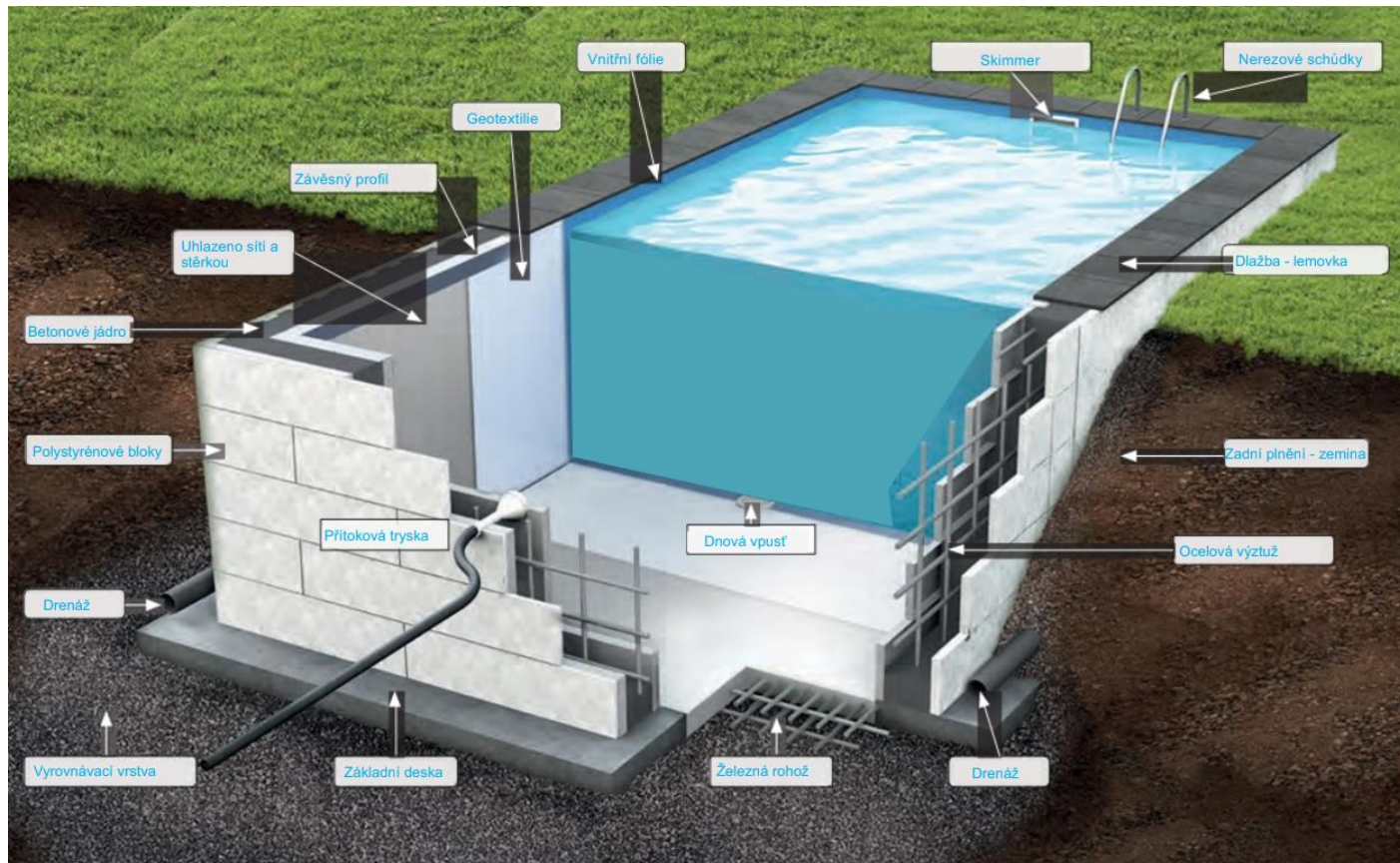
Obsyp

Bazén je možné obsypať až po 28 dňoch po vybetónovaní stien a úplnom vytvrdnutí betónu. Zásypový materiál musí byť hutnený po vrstvách a hutnenie je možné prevádzať iba ľahkými nástrojmi (napr. dusadlo), nie vibračným valcom. Je povolené súčasné napúšťanie bazéna vodou a zasypávanie stien zeminou..

VÝBER MIESTA

- Pri výbere miesta pre váš bazén majte na pamäti nasledujúce informácie!
- • Bazén smie byť postavený iba na pevnom, prírodnom podklade a nikdy nie na nahnutom podklade.
- • Pred kopaním stavebnej jamy si bazén vytýčte, aby ste mohli lepšie odhadnúť konečné celkové vonkajšie rozmery. Vezmite prosím na vedomie, že uvedené rozmery bazéna sú vnútorné rozmery bazéna ak hrúbke steny musíte pripočítať 2 x 25 cm na dĺžku a šírku.
- • Podklad by mal byť odborne posúdený, aby sa určila vhodná pevnosť a kvalita betónovej základovej dosky v závislosti na podmienkach podkladu.
- • Pokiaľ postavíte svoj bazén vo svahu, musíte bezpodmienečne vybudovať vhodný oporný múr, ktorý bude schopný absorbovať vzniknuté tlaky.
- • Pri umiestňovaní bazéna vezmite tiež do úvahy možné zdroje znečistenia, ako sú listnaté stromy, kríky, prach z vozovky a podobne.

PREHĽAD PRODUKTU CF



	Rozmer
CF Block tvárnice	125 x 37,5 x 25 cm

Vnútná veľkosť bazéna	Počet tvárnic
6,0 x 3,0 x 1,5 m	61 ks
7,0 x 3,5 x 1,5 m	71 ks
8,0 x 4,0 x 1,5 m	80 ks



Kvalitatívna trieda betónu pre výplň polystyrénových tvárnic:

- Betón C20/C25, C25/C30 alebo F45 až F52
- Betón odporúčame polotekutý – redší
- Znížte prietok betónu na plniacom hrdle – neplňte tvárnice pod vysokým tlakom; mohlo by dôjsť k ich poškodeniu
- Nenechajte sa vystresovať vodičom domiešavača!

CF Block

Množstvo betónu

cca 60 Litrov

na blok

Množstvo betónovej náplne sa vzťahuje k celkovému čistému vnútornému objemu jednej tvárnice

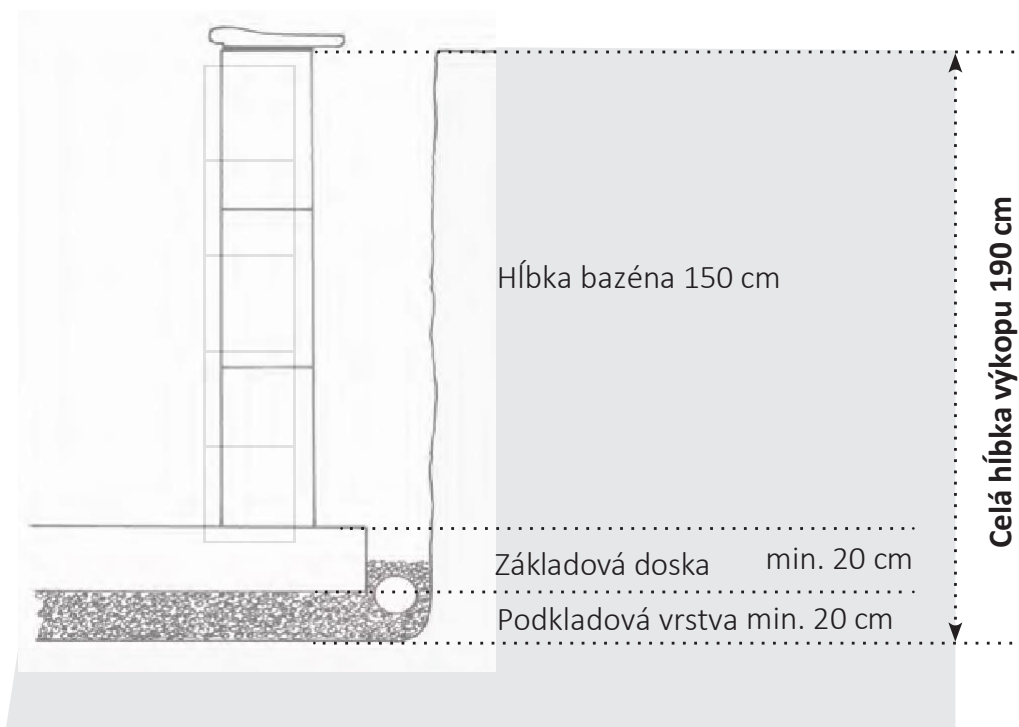
VÝKOP STAVEBNEJ JAMY

Radi by sme na príklade vysvetlili skutočnú hĺbku výkopu pre váš bazén.

Vzhľadom na to, že tento typ bazéna sa obvykle inštaluje na úrovni terénu alebo aspoň mierne vyčnieva z terénu, je potrebné vykonať pred výkopom nasledujúce výpočty:

Príklad platí pre bazén na úrovni terénu.

KONŠTRUKCIA PODLAHOVEJ DOSKY



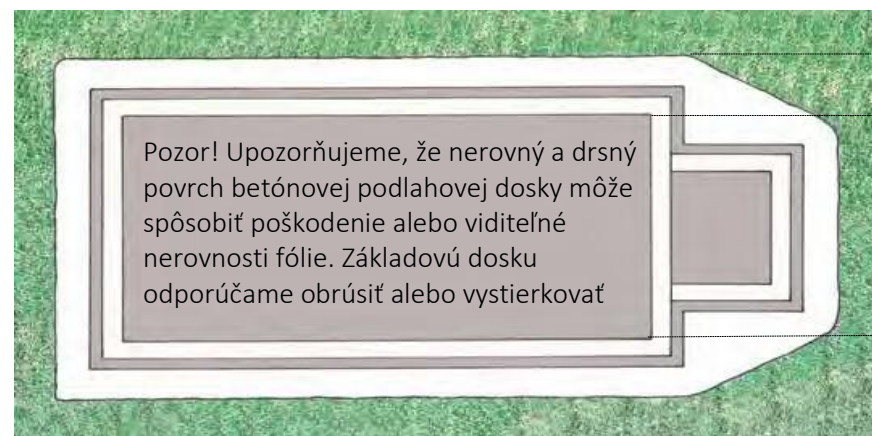
Než začnete stavať podlahovú dosku, odporúčame položiť podkladovú vrstvu. To by mala byť asi 15-20 cm hrubá vrstva hutneného štrku. Túto vrstvu odporúčame napojiť na drenážny systém, aby bolo možné odvádzať presakujúcu vodu alebo akúkoľvek stekajúcu vodu, ktorá sa môže vyskytnúť (napríklad zo svahu).

Ako ďalší krok odporúčame nastaviť presne vytýčenie podlahovej dosky. Pre rozmer betónovej dosky počítajte s hrúbkou bazénovej steny 25 cm plus min. 15 cm navyše na každú stranu od vnútorných rozmerov bazéna (teda pokiaľ má bazén vnútorný rozmer 600 x 300 cm, debnenie podlahovej dosky by malo byť min. 640 x 340 cm).

Povrch debnenia musí byť rovný!

Pre základovú dosku odporúčame minimálnu hrúbku 20 cm. Vzhľadom na to, že v dôsledku rôznych miestnych podmienok môžu existovať rôzne zemné podmienky (podzemná voda, svah atď.), je potrebné využiť konzultáciu kompetentného odborníka – statika.

Výstužné železné kari siete inštalujte podľa statických požiadaviek.



PREHĽAD PRODUKTU CF BLOCK



Výkop jamy



Debnenie podlahovej dosky



Uloženie železa a betónu do obedania podlahovej dosky



Podlahovú dosku je možné opatriť škárovacou páskou pre dodatočné utesnenie

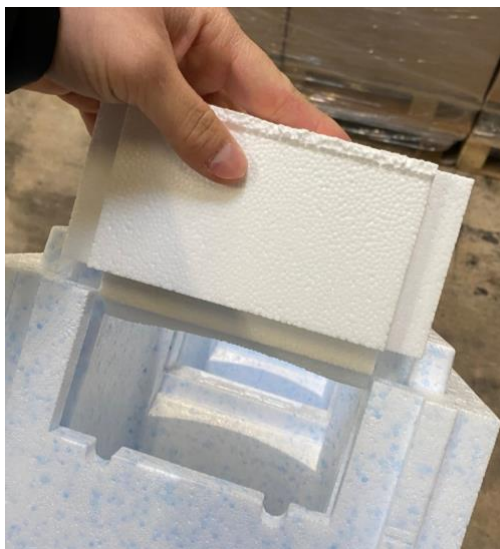
STAVBA Z CF BLOCK TVÁRNÍC

Po vyschnutí základovej dosky môžete začať stavať polystyrénové tvárnice. Tu je potrebné dodržať nasledujúce body:

- Natiahnite šnúru podľa vnútorných rozmerov bazéna a pripevnite ju k základovej doske. Potom sa prvý rad polystyrénových blokov položí presne pozdĺž šnúry av prípade potreby sa krajný CF Block tvárnice skráti pílou (priamočiarou pílou alebo chvostovou); možno skrátiť o 25 cm, viď ryska na CF Block tvárnici.

- Teraz položte bloky späť tak, aby ležali presne pozdĺž natiahnuté šnúry a zatlačte dodané koncové lišty na rohové bloky, aby ste zabránili vytekaniu betónu.

- Znovu sa uistite, či sú bloky umiestnené správne.



Ujistěte se, že rohy stavby svírají pravé úhly a obě úhlopříčky jsou přesně stejně dlouhé, aby se předešlo potížím při pozdější montáži fólie.

Potom vložte armovacie železa po celom obvode polystyrénových blokov.

Uistite sa, že sa armovacie tyče na koncoch prekrývajú aspoň 30 cm. Pomocou viazacieho drôtu spojte oba konce k sebe (rovnako ako zvislé armovacie tyče). Podrobnejšie informácie nájdete v priloženom stavebnom pláne.

Armovanie stien vykonajte podľa statických požiadaviek. V prípade potreby využite konzultáciu s kompetentným odborníkom – statikom.

Po inštalácii vstavaných dielov môžete začať plniť polystyrénové bloky betónom. Tu je potrebné dodržať nasledujúce body:

- Plnenie je možné vykonávať aj betónovou zmesou z domiešavača, ale je nutné obmedziť prietok na plniacu hubicu,
- Odporúčame použiť polosuchý betón,
- Hutnenie za použitia vibračného pechu nie je povolené.

Po naplnení CF Block tvárnic betónom, odporúčame vnútornú stenu bazéna opatriť stierkou.

PREHĽAD PRODUKTU CF BLOCK



Kompletne vytvrdená základná doska



Usadenie prvého radu polystyrénových blokov



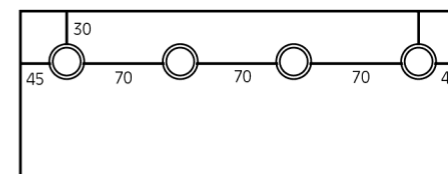
Detail rohového napojenia vrátane železnej výstuže



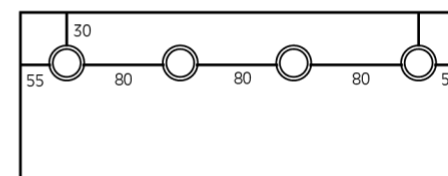
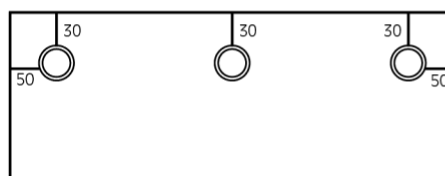
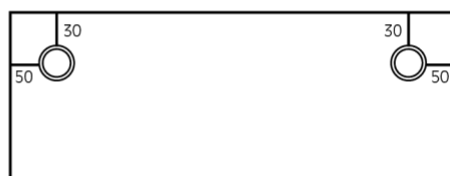
Hotový polystyrénový bazén - bez betónovej výplne

PRÍKLADY INŠTALÁCIA VRATNÝCH TRYSIEK

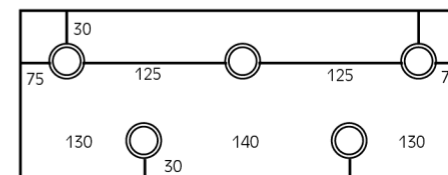
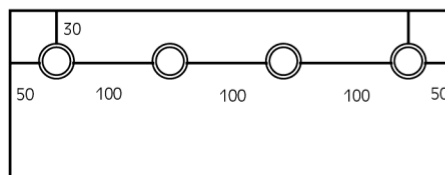
**Bazén
6 x 3 m**



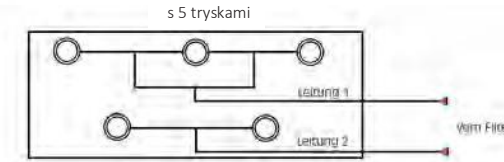
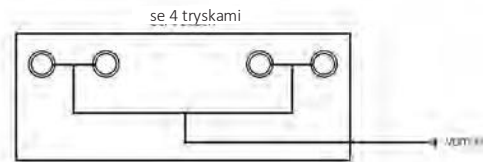
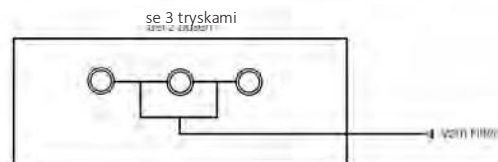
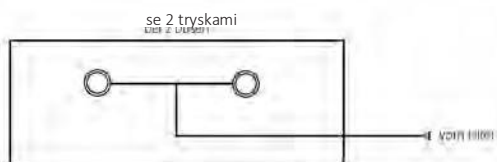
**Bazén
7 x 3,5 m**



**Bazén
8 x 4 m**



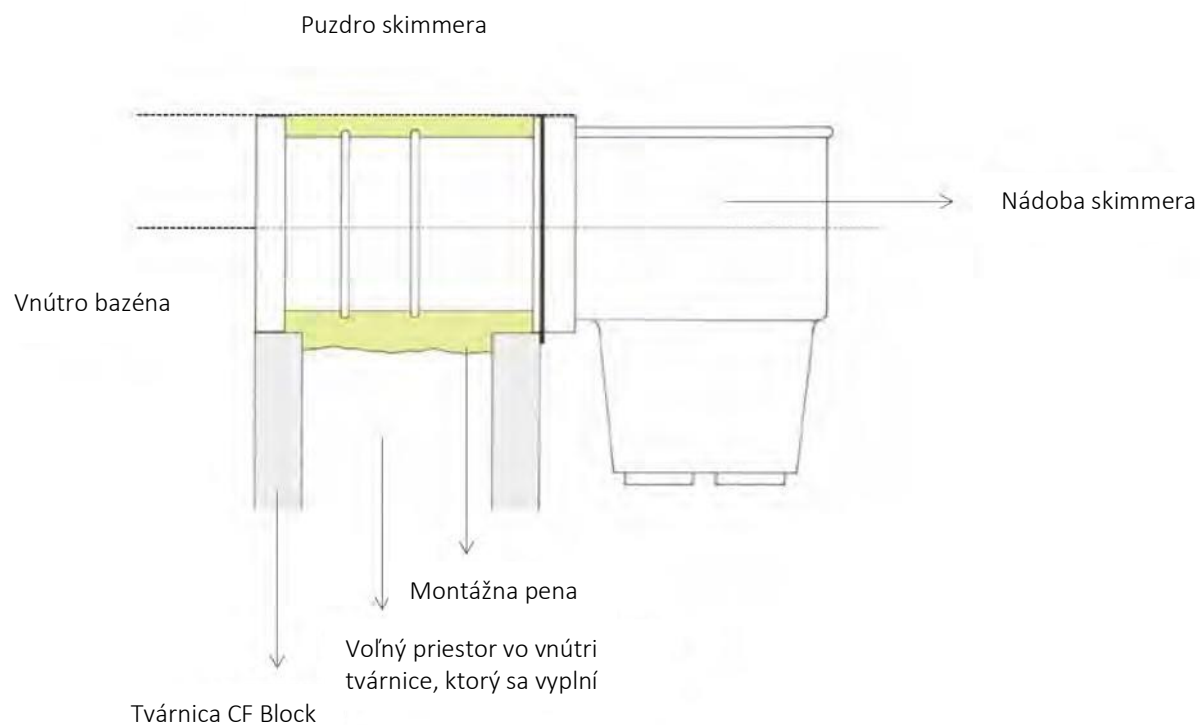
INŠTALÁCIA POTRUBÍ VRATNÝCH TRYSIEK



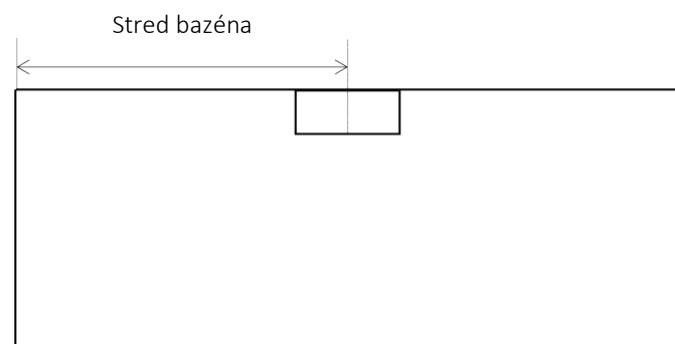
INŠTALÁCIA SKIMMERU

Skimmer je inštalovaný na stenu oproti vstupným tryskám.

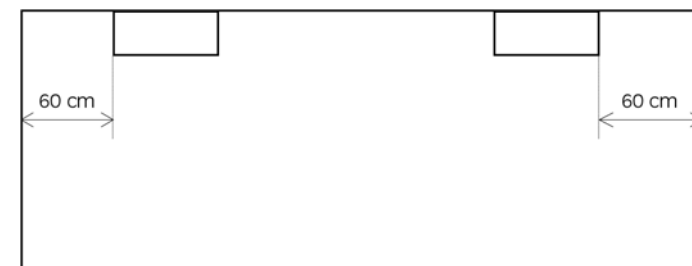
Predná strana telesa skimmera bez tesnenia a príruby (širokohlý otvor) musí byť v jednej rovine s vnútrom bazéna.



Inštalácia 1 skimmera



Inštalácia 2 skimmerov



INŠTALÁCIA VSTAVNÝCH DIELOV

Na inštaláciu vstavaných dielov budete potrebovať nasledujúce nástroje:

Priamočiaru pílu, dierovku, pílu chvosta, ostrý nôž, nízkoexpanznú a rýchloschnúcu montážnu penu, meter.

Pri inštalácii dbajte na dodržanie všetkých uvedených inštalačných rozmerov!

1 Inštalácia stenovej priechodky vratnej trysky

Sténové průchodky musí být vloženy tak, aby lícovaly s hotovou plochou (případně stěrkou) vnitřku bazénu. Vyřízněte nebo vyvrtejte odpovídající vybrání do polystyrenového bloku a poté vložte sténovou průchodku do bloku zevnitř. Znovu se ujistěte, že instalační rozměry jsou správné a poté připevněte sténovou průchodku montážní pěnou, aby se zabránilo posunu potrubí při plnění betonem.

2 Inštalácia skimmera

Skimmer je instalován naproti vstupním tryskám. Přední strana tělesa skimmeru bez těsnění a příruby (širokoúhlý otvor) musí lícovat s dokončeným povrchem (případně stěrkou) na vnitřní straně bazénu.

Vyřízněte odpovídající vybrání do polystyrenového bloku a poté vložte skimmer do bloku. Poté připevněte skimmer montážní pěnou, aby se zabránilo posunu skimmeru při plnění betonem.

3 Inštalácia podvodného bazénového osvetlenia

(svetlo nie je súčasťou dodávky)

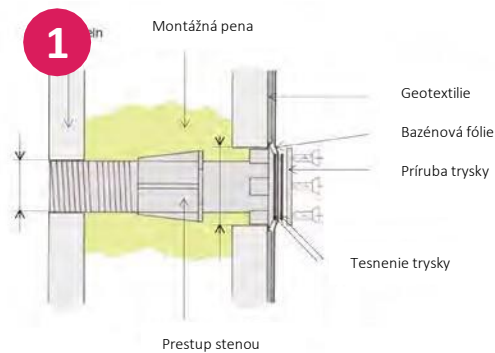
Pripojovací otvor so závitom pre kabeláž musí byť na vrchnej strane puzdra reflektora. Pre každý reflektor je vyžadovaná jedna káblová prepojovacia krabica. Tá musí byť inštalovaná nad úrovňou vodnej hladiny, aby sa do krabice nedostala vzliňajúca voda.

Umiestnite osvetlenie tak, aby neoslňovalo dom alebo terasu! Plne nainštalované puzdro reflektora musí byť v jednej rovine s dokončeným povrchom (prípadne stierkou) na vnútornej strane bazéna.

Pozor!

Osvetlenie je možné zapínať iba pri bazénoch naplnených vodou.

PREHĽAD PRODUKTU CF BLOCK



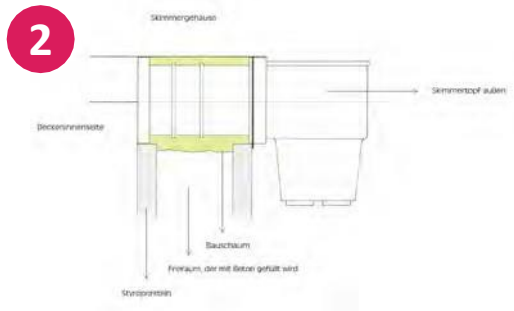
Náčrt stenovej priechodky vratnej trysky



Inštalácia vratnej trysky



Kompletne zapenená stenová priechodka



Náčrt skimmera



Hotová vnútorná stena



Kompletne zapenený vstupný otvor skimmera



Náčrt reflektoru



Uchytenie telesa reflektora



Kompletne zapenené puzdro reflektora

BETÓNOVANIE CF BLOCK TVÁRNÍC

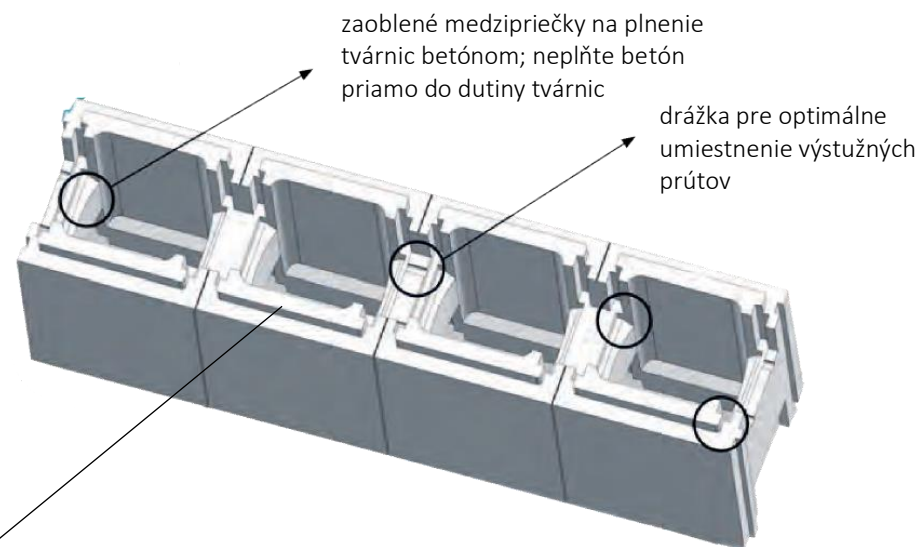
Tu je potrebné zdôrazniť nasledujúce!

- Polystyrénové tvárnice musia byť položené a spojené dohromady.
- Plnenie musí prebiehať výhradne cez medzipriečky, neplňte priamo dutiny blokov.
- Uistite sa, že pri plnení nezostávajú žiadne duté miesta.
- **Hutnenie za použitia vibračného pechu nie je povolené!**

Pri plnení blokov je bezpodmienečne nutné zaistiť presné umiestnenie vstavaných dielov (skimmer, vratné trysky, osvetlenie, protiprúd).

Pred vyplnením vrchného radu tvárnic odstráňte nožom všetky perá z hornej časti blokov a tým zarovnajte tvárnicu do jednej roviny. Vnútornú stranu horného radu blokov môžete opatrne odrezáť diagonálne dovnútra (cca 45°), aby sa betón dostal čo najbližšie k vnútornej stene bazéna a zväčšila sa betónová plocha na uchytenie hliníkového profilu na zavesenie fólie.

Po vyplnení posledného radu zarovnajte povrch do jednej roviny s hranou bloku. Pokiaľ sa vyskytnú nejaké nerovnosti, je dôležité ich ihneď vyrovnáť, aby vznikol úplne rovný povrch pre inštaláciu hliníkového profilu na fóliu.



Pokiaľ sa medzi blokmi pri pokládke muriva vyskytnú medzery alebo škáry, pretože betón bol príliš mokrá alebo bol príliš rýchlo naliaty, je nutné ich vyplniť mrazuvzdornou škárovacou maltou alebo PUR penou!

TIP! Odporúčame položiť perlinku a vystierkovať polystyrénové tvárnice pri každom bazéne.

Kvalitatívna trieda betónu pre výplň polystyrénových blokov:

- Beton C20 / C25, C25 / C30 nebo F45 až F52
- Betón nesmie byť príliš vlhký
- Znížte prietok betónu na plniacom hrdle, aby nedošlo k poškodeniu polystyrénových tvárnic rýchlym nalievaním betónu
- Nenechajte sa vystresovať vodičom domiešavača!

PREHĽAD PRODUKTU CF BLOCK



1

Betónový domiešavač s pumpou



2

Zaliatie polystyrénového bloku betónom



3



4

INŠTALÁCIA PROFILU NA ZAVESENIE FÓLIE

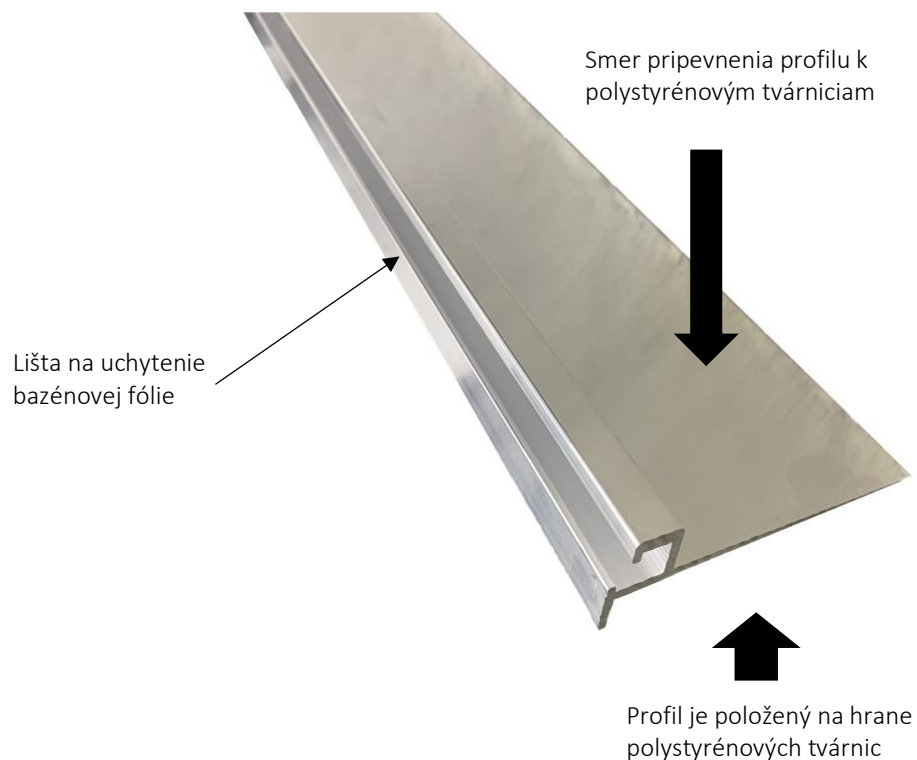
Pri inštalácii hliníkového profilu na zavesenie fólie sa uistite, že profil lícuje s vnútornou stenou bazéna.

Prípadné rozstreky betónu je nutné odstrániť, aby sa predišlo prípadným nerovnostiam.

Profilová lišta sa pripevňuje na vrchnú stranu polystyrénových tvárnic dodanými skrutkami po každých cca 50 cm.

V rohoch sa profil nesmie strihať, ale je nutné zaistiť, aby na seba hliníkové profily v rohu lícovali a išla tak do nich uchytiť fólie.

Dbajte tiež na to, aby boli pásy upevnené úplne rovno po celej dĺžke a šírke.



PRIPEVNNENIE GEOTEXTILNEJ PODLOŽKY

Než začnete pripevňovať bazénovú separačnú vrstvu (geotextilnú podložku), musia byť vratné trysky inštalované v stenových priechodkách. Omotajte závit vratnej trysky dodanou teflónovou páskou. Teraz zaskrutkujte trysku do stenovej priechodky, kým nebude v jednej rovine so stenou bazéna.

Skontrolujte, či sa v polystyrénových tvárniciach pri plnení betónom nevytvorili medzery alebo štrbiny. V takom prípade by mali byť vyplnené mrazuvzdornou škárovacou maltou a sieťou.

Netkaná geotextilná podložka slúži na vyrovnanie prípadných drobných nerovností alebo medzier v polystyréne.

Geotextília navyše zabraňuje priamemu kontaktu medzi vnútornou fóliou a polystyrénom (v opačnom prípade by polystyrén vstúpil do chemickej reakcie s vnútornou fóliou a odstránil by z nej zmäkčovadlo).

PREHĽAD PRODUKTU CF BLOCK

Pri inštalácii geotextilnej podložky odporúčame začať pri stenách bazéna, na stenu, počnúc rohmi, naniesť lepidlo na polystyrén (KWAD Styro Power) a následne geotextíliu upevniť priamo pod profil na zavesenie fólie. Geotextíliu, ktorá prečnieva na podlahu, neodstrihujte, ale ponechajte ako druhú vrstvu prechodu do podlahovej separačnej vrstvy.

Na podlahu sa separačná vrstva (geotextília) pokladá v pruhoch vedľa seba tak, aby bolo pokryté celé dno. Dbajte na to, aby ste vždy nalepili pruhy na doraz vedľa seba a nezostávala medzi nimi medzera!

Po položení separačnej vrstvy je nutné znovu vyrezať otvory pre vstavané diely (skimmer, trysky, osvetlenie, protiprúd, schody atď.), aby bolo možné následne nalepiť gumové tesnenia pred inštaláciou fólie.



Tryska bez tesnenia as tesnením



Bazénové svetlo



Skimmer

INŠTALÁCIA BAZÉNOVEJ FÓLIE

V tejto časti montáže bazéna zdôrazňujeme niekoľko dôležitých bodov:

- Pokiaľ možno neinštalujte fóliu pri priamom alebo dokonca extrémnom slnečnom svetle, pretože by to mohlo spôsobiť roztiahnutie fólie.
- Optimálna vonkajšia teplota pre montáž fólie je medzi 15 a 25 °C.
- Geotextilná separačná vrstva nesmie byť pred inštaláciou vnútornej fólie nikdy mokrá ani vlhká.
- Uistite sa, že medzi geotextilnou separačnou vrstvou a fóliou nie sú žiadne nečistoty, ako napr. malé kamienky, kovové hobliny a podobne. Tieto nečistoty by mohli poškodiť fóliu.
- Pred inštaláciou fólie je potrebné na vstavané diely nalepiť gumené tesnenia.

Dôležitým bodom pri montáži fólie je zavesenie a rozloženie fólie! Zložená fólia sa umiestni doprostred bazéna a následne sa rovnomerne rozloží.

Vnútorné fólie musia mať rovnomernú vzdialenosť od rohov na všetkých 4 stranách!

Teraz zavesíte fóliu doprostred každej strany do profilu držiaka fólie tak, aby fólia bola priečne upevnená v profile v dĺžke asi jeden meter. Potom sa fólia zavesí na každej strane, od stredu po cca 30 cm až k rohu. Prípadné záhyby, ktoré sa môžu na fólii objaviť, je možné opraviť starostlivým vyrovnaním profilu.

Teraz môžete začať napúšťať bazén záhradnou hadicou.

Upozornenie: Fóliu na podlahe vyhladte až po úplnom pokrytí dna bazéna vodou (cca 1 - 3 cm)!

Najlepší spôsob, ako to urobiť, je vždy pomocou rúk alebo nôh vyťahovať fóliu od stredu k rohom, pokiaľ nebude podlaha bazéna úplne hladká.

Nakoniec sa fólia zavesí na rohy.

Pozor:

- Vyvarujte sa teploty vody nad 30 °C, pretože to poškodzuje fóliu.
- Nadmerná chlorácia, extrémne nízke alebo príliš vysoké PH a použitie síranu meďnatého môže viesť k poškodeniu fólie alebo vrchnej plochy bazéna.

Pri porušení týchto varovaní nevzniká nárok na záruku!!!

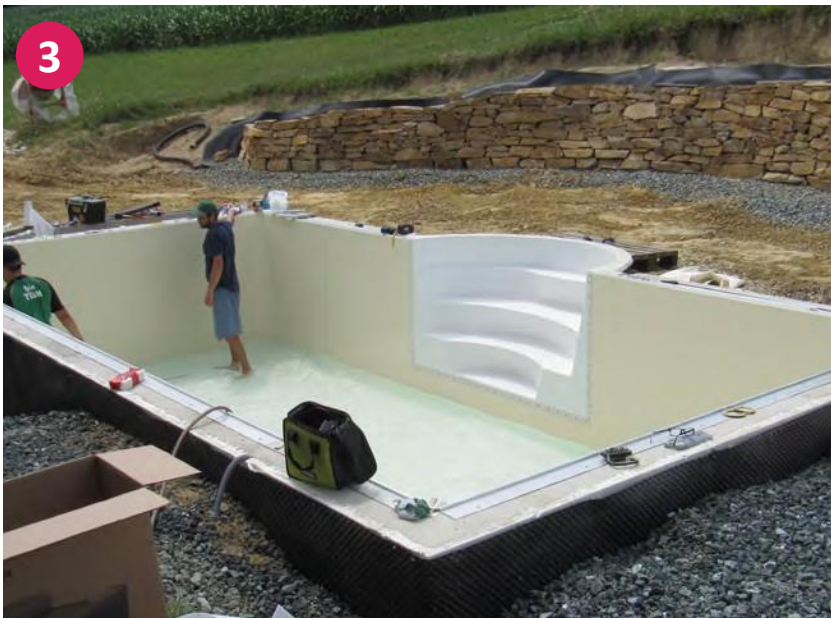
PREHĽAD PRODUKTU CF BLOCK



Vnútorné steny odporúčame navlhčiť a vyrovať



Bodové pripevnenie separačnej vrstvy z netkanej geotextílie pomocou polystyrénového lepidla



Zavesenie fólie a lemovanie na vstavané diely



Hotový polystyrénový bazén s rímskymi schodmi

INŠTALÁCIA PRÍRUB VSTAVNÝCH DIELOV

Pred inštaláciou prírub vstavaných dielov znova skontrolujte, či je fólia položená bez záhybov.

Pri inštalácii prírub vstavaných dielov (skimmer, trysky, svetlo, protiprúd) prepichnete vo fólii špicatým hrotom dva protiľahlé otvory na uchytenie skrutiek. Potom priskrutkujte prírubu s nalepeným tesnením cez fóliu k telu dielu zabudovaného v stene. Potom nainštalujte a utiahnite zvyšné skrutky rovnomerne po celom obvode a až potom vyrežte fóliu na vnútornej strane príruby.

Upozornenie!

Neuťahujte skrutky elektrickým alebo aku skrutkovačom!

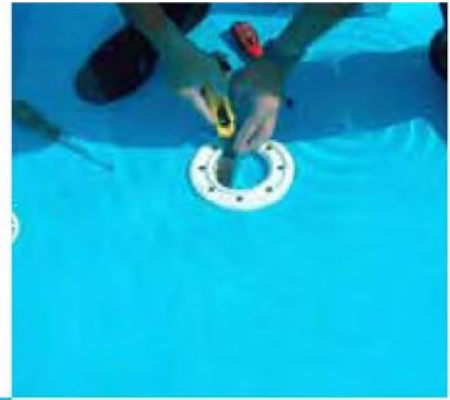
Je dôležité zaistiť, aby fólia bola v danej oblasti už úplne napnutá a netvorili sa záhyby.

Pri inštalácii trysiek musí byť vnútorná fólia vtlačená na prírubu, aby sa zabránilo neskoršiemu vzniku záhybov.

Pri inštalácii osvetlenia musíte ponechať prepojovací kábel dostatočne dlhý, aby bolo možné ľahko vymeniť žiarovku alebo LED vyzdvihnutím reflektora nad hladiny vody.

**Pri inštalácii prírub vstavaných dielov dodržujte
taktiež pokyny výrobcu týchto dielov!**

PREHĽAD PRODUKTU CF BLOCK



INŠTALÁCIA POTRUBIA FILTRAČNÉHO SYSTÉMU

Inštaláciu potrubia filtračného systému je možné vykonávať už pri vyzretí betónu v polystyrénových tvárniciach (doba vysychania je cca 3-4 týždne). PVC potrubie by malo viesť čo najbližšie k podlahovej doske, aby nemohlo byť poškodené obsypom. PVC potrubie by malo byť zasypané pieskom, aby sa zabránilo jeho poškodeniu pri obsypaní bazéna hrubším materiálom.

Dôležité body, ktoré treba vziať do úvahy pri inštalácii potrubia!

- Vonkajšia teplota by mala byť aspoň 10°C.
- Lepené diely musia byť čisté, suché a zbavené prachu a mastnoty
- Lepené diely musia byť potiahnuté PVC lepidlom na oboch stranách a ihneď spojené.
- Počas schnutia lepidla (cca 24 hodín) nesmú byť lepiace body zaťažované a nesmú prísť do styku s vodou.

Pred zasypaním bazéna by ste mali vykonať tlakovú skúšku, aby ste overili tesnosť potrubia!

PRVÉ SPUSTENIE BAZÉNA

Naplňte bazén tak, aby hladina vody siahala k stredu výšky skimmera. Potom krátko prepláchnite filtračný systém, aby ste z filtračného systému odstránili prach z nového filtračného piesku. Nastavte šesťcestný ventil na "Filter" a spustite filtráciu. Filtračný systém by mal prefiltrovať všetku bazénovú vodu zhruba dvakrát denne.

Kontrola a úprava kvality vody:

Skontrolujte hodnotu pH pomocou testovacieho zariadenia av prípade potreby nastavte s pomocou prípravku pH-mínus alebo pH-plus na hodnotu medzi 6,8 a 7,4.

Potom pridajte do bazéna dezinfekčné prostriedky (napr. chlór alebo kyslík) podľa zvoleného spôsobu úpravy vody a odporúčaného dávkovania.

PREHĽAD PRODUKTU CF BLOCK



Potrubie pre 4 trysky



Potrubie pre 2 skimmery



Potrubie trysiek, skimmera a podlahového vpustu



Dôležité: pred obsypáním bazéna natlakujte potrubie a overte tesnosť!

OBSYP BAZÉNA

So zásypom bazéna môžete začať po vyschnutí betónu (cca 3 až 4 týždne). Vhodným zásypovým materiálom je napríklad kamenivo frakcie B. 16/32, prípadne betón alebo valcovaný štrk.

Pri zásype dbajte na to, aby položené potrubia neboli poškodené alebo rozdrvené. Pre vodorovne položené káble alebo rúrky je najvhodnejšie zakrytie pieskom. Rúrky, ktoré sú pripevnené k polystyrénovým blokom, odporúčame chrániť, napr. ďalšími polystyrénovými doskami, ktoré sa prilepia okolo trubiek, alebo iným vhodným ochranným systémom.

Na ochranu polystyrénových tvárnic môžete tiež opatriť vonkajšiu stenu bazéna vrstvou nopravej fólie.

Zásyp by nikdy nemal byť vyššie ako 50 cm nad hladinou vody.

V žiadnom prípade nesmiete zásyp zhutňovať vibračným pechom alebo podobne ťažkým zariadením!

INFO

- Tento montážny návod vychádza z **praktických skúseností** a našich **súčasných technických znalostí**. Tento návod však môže poskytnúť iba všeobecné informácie, pretože nepoznáme konkrétne podmienky na stavenisku.
- Pokiaľ budete inštalovať vstavané diely iných výrobcov (napr. rímske schodíky, bodové svetlá, protiprúd), je potrebné dodržiavať ich montážne pokyny.
- Všetky elektrické pripojenia **musí vykonať** licencovaný elektrikár.
- Používajte iba **kvalitné produkty** pre starostlivosť o bazény od špecializovaných predajcov.
- Prípravky na starostlivosť o bazén dávajte podľa pokynov výrobcu.
- Pri **prvom spustení filtračného systému** skontrolujte tesnosť potrubia.
- Pri **uskladnení** filtračného systému cez zimu **dodržiujte** bezpodmienečne pokyny výrobcu.

Distributor pro Českou a Slovenskou republiku:

CF Group CZ & SK s.r.o.

Jesenická 372, 252 44 Dolní Jirčany

www.cf-group.cz

TYPOVÁ STATIKA

CF BLOCK (typ KWAD STONE X)

Bazénový blok z EPS

D 125 cm / Š 25 cm / V 37,5 cm



MINIMÁLNA VÝSTUHA PODLAHOVEJ DOSKY

Požadované minimálne vystuženie podlahovej dosky závisí na jej hrúbke a kvalite betónu:

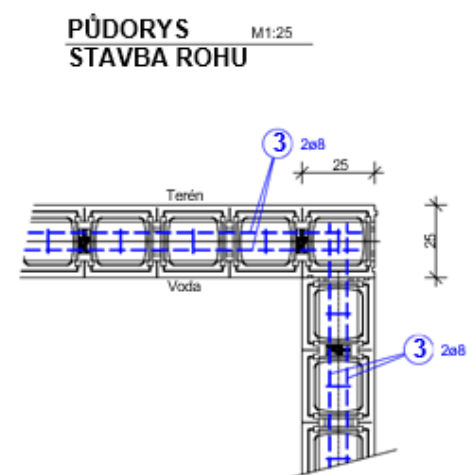
Minimálna výstuha	Hrúbka dosky d [cm]		
	20	25	30
	Stavebná oceľová sieť		
C20/25 bzw. C25/30	AQ55	AQ65	AQ70

Stanovená minimálna výstuha sa vkladá do hornej a spodnej výstužnej vrstvy so štandardným presahom minimálne 40 cm. Okraje sa ukotvia pomocou okrajových konzol.

Minimálna výstuha podlahovej dosky sa použije, keď sú podmienky podkladu dobré. V prípade zlých pôdných podmienok, spodnej vody, súdržnosti zeminy alebo haldovej spodnej stavby sa odporúča konzultovať hrúbku panelu a výstuhu s autorizovaným odborníkom.

PRÍLOHA

V nasledujúcom technickom liste sú uvedené konštrukčné informácie pre stavbu bazéna. Pri dátovom liste je uvedená výška steny, vo vyhotovení na úrovni podlahy alebo voľne stojaca.



Tvárnice	KWAD Stone X		
Tř. betonu	C25/30/B2	Tř. oceli	BST 550 B

Projekt KVVAD SYSTEMSTATIK FOUKSTEIN	GZ 321017
Obsah plánu H = 150 cm	Měřitko 1:25


KWAD
 ...more than a Pool

BERLINGER
 STATIK GMBH

KWAD GmbH
 Kärntnerstraße 6
 8770 St. Michael
 AUSTRIA

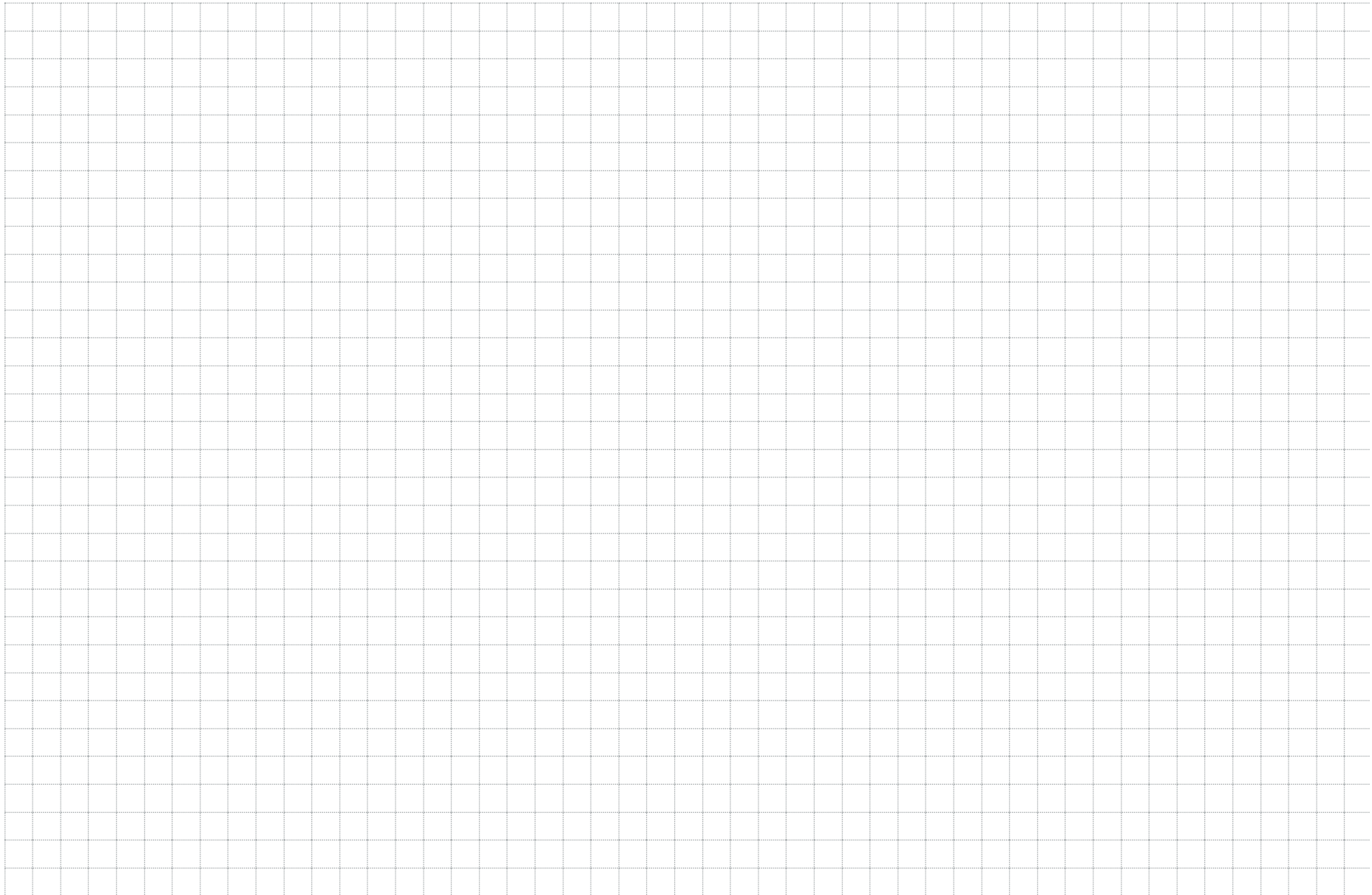
Hauptstraße 2b · 8742 Obdach
 0676 55 14 089
 office@berlinger-statik.at
 www.berlinger-statik.at

Číslo plánu	Editor	Strana	Datum
--	CW	01	03.03.2021

* Tloušťka a vyztužení desky v závislosti na podmínkách terénu nebo podle statických požadavků

PREHĽAD PRODUKTU CF BLOCK

Vaše poznámky:

A large grid of small squares, intended for taking notes. The grid consists of 30 columns and 20 rows of squares, totaling 600 squares. The lines are thin and light gray.