



Posuvná zastřešení bazénů a vířivých van společnosti ALUKOV a.s.

Zahrnují všechna zastřešení bazénů a vířivých van společnosti ALUKOV a.s. vyráběná pod souhrnnými názvy POOL PROGRAM ( dále se dělí na nízká, střední a vysoká zastřešení), SPA PROGRAM, HOME PROGRAM.

Výroba na míru nebo jako typizovaná produkce u vybraných modelů.

#### Rozsah rozměrů:

**Šířka** (hloubka od zdi): 2,50 – 9,00 m v závislosti na modelu zastřešení

**Délka:** dle požadavků klienta

**Výška:** od 0,29 m do 4,50 m v závislosti na modelu zastřešení, možno i individuálně

Použité typy profilů podle profilových a modelových řad:

- profil 50 x 35 mm AZURE
- profil 38 x 80; 38 x 100 mm CHAMPION
- profil 50 x 80 PARADE
- profil 50 x 38 mm KOMFORT/ NEO™
- profil 60 x 63 mm Progres
- profil 60 x 85 mm GRANDE
- profil 70 x 32 mm ORIENT
- profil 60 x 18 mm SPA

Individuálně vyráběná na míru.

#### Charakteristika výrobku:

Lehká, posuvná, otočná nebo otevíravá konstrukce zastřešení bazénu, vířivé vany. Omezené tepelně izolační vlastnostmi konstrukčního a výplňového materiálu. Tvar zastřešení je založen na oblouku nebo na kombinaci rovných, šikmých částí a oblouku. Speciální kruhové konstrukce mají kopulovitý tvar. Nosné profily zakružením zvyšují svoji pevnost. Zastřešení se posouvají po pojezdových dráhách na obou stranách, nebo na pojezdové dráze pouze na jedné straně, druhá strana je pak bez koleje. Je možné i posouvání zastřešení zcela bez pojezdových drah. (Negativem tohoto uspořádání je méně komfortní posouvání segmentů, nutnost posouvání vždy ve dvou lidech. Vylučuje se motorizovaná varianta posunu segmentů.)

#### Rozsah použití:

Mobilní zastřešovací konstrukce pro tři roční období – jaro, léto, podzim. V zimním období dochází při poklesu venkovní teploty pod bod mrazu k promrznutí konstrukce i výplňových materiálů. Při rozdílu vnitřní a vnější teploty vzduchu dochází ke kondenzaci vzdušné vlhkosti na konstrukci, uvnitř profilů, na výplních i uvnitř výplní zastřešení. Vytápění bazénu nebo zastřešení bazénu v zimě není možné. Vznik kondenzace je přirozený, fyzikální jev. Není důvodem k reklamaci. Kondenzace nemá negativní vliv na funkci nebo životnost výrobku.

### Materiál:

#### PROFILY

Hliníková slitina: AlMgSi 0,5 F 22

Norma: EN-AW-6063 T6, EN-AW-6060 T6 pevnost profilu v rozmezí 180 - 250 N/MPa

Povrchová úprava: bílá komaxitová barva RAL 9010, antracitová komaxitová barva - speciální úprava DB 703, stříbrná komaxitová barva RAL 9006, bronzová komaxitová barva, přírodní elox C-0 vrstva 15-20 µm (pouze u pojezdových drah)

Síla stěn profilů: rozmezí 1,4 - 3 mm

Délky eloxovaných a komaxitovaných profilů: 4500 - 12000 mm

#### POLYKARBONÁT

Typy polykarbonátů: 6 mm kompaktní, 4 mm kompaktní, 3 mm kompaktní, 8 mm jednokomorový, 10 mm jednokomorový, 10 mm třikomorový Počet komor:

jednokomorový (1K), třikomorový (3K), kompaktní (K)

Teplná izolace: 1K (10mm) U=3,1 W/m<sup>2</sup>K; 1K(8mm) U=3,7 W/m<sup>2</sup>K; 3K (10 mm) U=2,5 W/m<sup>2</sup>K; K (4mm) U=5,3 W/m<sup>2</sup>K; K (3mm) U = 5,5 W/m<sup>2</sup>K Propustnost světla: (100%

čiré okenní sklo): 1K =50-80%; 3K =40-70%; K (4mm) =86%; K (3mm) = 87%

Barvy: transparentní bezbarvý, bílý - strukturovaný (pouze pro SPA PROGRAM), kouřový

Provozní teplota: od -40°C do +120°C

#### SPOJOVACÍ MATERIÁL

Nerezové šrouby a nýty - třída A4, A2

Hliníkové trhací nýty

Nerezové pevnostní trhací nýty

#### TĚSNÍCÍ PRVKY

Těsnící EPDM profily v nerezovém a hliníkovém profilu

Těsnící gumy na polykarbonát z EPDM

Těsnící profily mezi segmenty z termoplastu a měkčeného PVC, MULTIFLEX

#### OSTATNÍ KOVOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Nerezové aretační plechy, nerezové aretační kolíky, zámková kování ze speciální nerezové slitiny, hliníkové stavitelné a pevné rohovníky, nerezový kotevní materiál, hliníková madla, kliky a kladky.

#### OSTATNÍ PLASTOVÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Záslepky profilů, plastová madla, kliky a kladky, plastové přichytky, plastový kotevní materiál.

### Základní vybavení:

Segmenty s možností posouvání, čelní stěny zavěšené na největším a nejmenším segmentu, umožňují v případě dostatku prostoru mimo plochy bazénu, úplně odsunout celé konstrukce zastřešení bazénu mimo něj. 1ks bočního vstupu (možno vyměnit za dveře v čele za příplatek dle ceníku) do zastřešení vždy uzamykatelných, dvoubodový aretační systém segmentů, u vybraných typů v provedení EASY UP (pouze řada NEO), ventilační systém AIR FRESH (v základní ceně pouze u řady NEO), automatická nebo poloautomatická aretace posunu segmentů, aretační systém CATUS, celo zamykací systém FORTIS (v základní ceně pouze u řady NEO), aretační plechy na kolejničové straně a aretace proti zvednutí segmentů na bezkolejničové straně. Konkrétní stupeň výbavy záleží na zvoleném modelu.

### Funkční doplňky bazénových zastřešení za příplatek:

#### PRODLOUŽENÍ POJEZDOVÉ DRÁHY:

umožňuje pohodlné a bezpečné odsunutí a zaparkování segmentů a čelních stěn za bazémem. Celá plocha bazénu je volná. Doporučujeme již před umístěním bazénu na pozemku konzultovat s odborníkem.

#### AIR FRESH systém:

ventilační systém slouží k bezpečnému odvětrání přehřátého vzduchu zevnitř zastřešení bazénu. Zastřešení větrá, nemůže však dojít k pádu malých dětí či domácích mazlíčků do vody.

#### POSUN SEGMENTŮ SOLÁRNÍM ELEKTRICKÝM Pohonem NA DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ:

Vybrané modely zastřešení bazénů mohou být vybaveny solárními pohony ALUKOV Solar MS48. Dálkové ovládání pracuje na principu rádiového signálu ovládacího pultu. Tento typ posouvání segmentů má několik bezpečnostních prvků, jejichž účelem je zabránit samovolnému posouvání segmentů, nebo úrazu v přímé souvislosti s posouváním segmentů.

1. Řídicí pohonná jednotka je vybavena mechanickým spínačem. Je to z důvodu nutnosti fyzické přítomnosti obsluhy u zastřešení bazénu. Před uvedením zastřešení do pohybu je nezbytné odjištění všech aretací! Z důvodu zvýšení bezpečnosti a energetických úspor pohonu dojde vždy po 15 minutách nečinnosti motoru k přechodu do blokování stavu. Ovládací pult je nefunkční. Je třeba znovu stisknout mechanický spínač řídicí jednotky. Viz. Návod k obsluze.
2. Po celou dobu posouvání segmentů je třeba držet ovládací knoflík na pultu zmáčknutý a vizuálně kontrolovat pohyb osob a předmětů v okolí bazénového zastřešení. Funkce Spícího střelce. Za tímto účelem je omezen dosah ovládacího pultu na cca maximálně 10 m od přijímače.
3. Po uzavření bazénu je nutno provést manuální zaaretování segmentů nebo čelní stěny. Posouvání segmentů elektrickými motory na dálkové ovládání vždy zruší možnost posouvání jednotlivých segmentů ručně, nezávisle na sobě a na obě strany. Segmenty zastřešení jsou trvale svázané.

**Kompaktní polykarbonát:** u některých modelů zastřešení bazénů je tento typ polykarbonátu za příplatek ze základní ceny výrobku. Vždy se informujte u odborníka. Mechanické a funkční vlastnosti zůstávají stejné jako u komorového polykarbonátu. Kompaktní polykarbonát má horší tepelné izolační vlastnosti než komorový polykarbonát. Průhlednost kompaktního polykarbonátu je vždy podmíněna vlivem vnějších a vnitřních klimatických jevů, zejména rozdílu vnější a vnitřní teploty, úrovně odvětrání vnitřního prostoru zastřešení bazénu. Kompaktní polykarbonát, polykarbonát obecně je vysoce kvalitní co do odolnosti proti nárazu. Je pružný, tažný. Je odolný proti vlhkosti.

**Údržba zastřešení:** oplachovat proudem tekoucí vody, vysokotlakým čističem, **polykarbonát** neleštit, nečistit abrazivními prostředky, **hliníkové profily** opatrně otřít čistým měkkým hadrem s biologicky odbouratelným saponátem.

## STAVEBNÍ PŘIPRAVENOST

pro posuvné zastřešení bazénu nebo vířivé vany společnosti ALUKOV a.s.

Objednatel je povinen zajistit odpovídající místo, podklad (stavební základ) pro montáž posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany. Rozměry stavební přípravy jsou vždy individuální a odpovídají zvolenému modelu posuvného zastřešení bazénu a jeho rozměru, viz Požadavky na vybudování podkladové plochy pro standardní typy zastřešení bazénu.

Objednatel je povinen umožnit pracovníkům bezbariérový přístup dostatečného rozměru na místo montáže posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany, umožnit jim bezplatný přístup k funkční přípojce elektrického proudu a poskytnout jim nezbytnou součinnost.

Charakteristika podkladu:

Stabilní, zpevněný a vyrovnaný povrch pevně spojený s betonovým podkladem – betonová dlažba, kamenný koberec, keramická dlažba, speciální dlažby z přírodního nebo umělého kamene. Finální povrch tohoto typu musí být pevně spojen s betonovým základem, bez skrytých dutiny a soudržný. V opačném případě zhotovitel nebere na sebe odpovědnost za vzniklé škody.

Objednatel bere na vědomí, že v případě vrtání do velmi tvrdých materiálů jako jsou keramické dlažby, dlažby z přírodních a umělých kamenů, terakoty, kameniny nebo aglomerátu, je nutné použít speciální korunkové diamantové vrtáky, což bude mít vliv na náklady na montáž posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany a nezbytné zvýšené náklady budou hrazeny objednatelem.

Terasová prkna z WPC (wood-plastic composite) materiálu. V místě uložení pojezdové dráhy je nutné vynechat pokládku WPC prken. Pojezdová dráha je položena na samostatný betonový základ nebo samostatný zhuštěný podkladový rastr a kotvena do betonového základu. Druhým způsobem je pokládka pojezdové dráhy na WPC prkna. V místě položení pojezdové dráhy je nutno zhuštit podkladový rastr pod prkny. Pojezdová dráha se kotví do betonového podkladu pod podkladovým rastrem skrz WPC prkna. Otvory pro kotevní prvky ve vlastních WPC prknech musí mít vždy průměr o 1 – 2 mm větší než je vnější průměr vlastního kotevního prvku. Doporučujeme použít snížený profil podkladového rastru (30 mm).

Objednatel bere na vědomí, že v případě jiné než doporučené stavební přípravy pro montáž do WPC prken zhotovitel nebere na sebe riziko poškození WPC prken ani riziko možné změny rozměrů zastřešení bazénů v souvislosti s roztažností WPC materiálu či propadů a zkroucení pojezdové kolejnice v souvislosti s prohnutím WPC prken v případě nezhuštěného podkladového roštu.

Povrchy z přírodního dřeva. Montáž posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany je možná na finální povrch z přírodního dřeva v případě dodržení jeho dostatečné stability a neměnnosti rozměrů. Pojezdová dráha je kotvena do dostatečně masivních prken nebo trámů samořeznými šrouby. Nebo při vynechání pokládky dřevěných prken v místě uložení pojezdové dráhy na zhuštěný dřevěný rošt kotvením do podkladového betonového základu.

Objednatel bere na vědomí, že pro instalaci posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany nejsou vhodná měkká dřeva, dřeva bez hloubkové penetrace a dostatečné povrchové úpravy. Vzhledem k účelu, pro který je posuvné zastřešení bazénu nebo vířivé vany pořizováno, bere objednatel také na vědomí, že barevné změny nebo degradace dřeva jsou přirozenou vlastností dřeva a není možné tyto změny spojit s působením posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany.

! Tip: Jakákoliv stavební úprava finálního povrchu v okolí posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany nesmí uzavřít odtokové otvory pojezdové dráhy. V případě deště pojezdová dráha funguje jako okap, kterým dešťová voda odtéká a vytéká vždy v místě ukončení a napojení jednotlivých dílů pojezdové dráhy nebo na jejich koncích. V případě přívalového deště může případně dojít i k přeplnění pojezdové dráhy a vylití dešťové vody směrem k bazénu nebo vířivé vaně!

## Rovinatost podkladu:

Pro bezproblémové fungování posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany je nutné dodržet maximální tolerance podélné křivosti obzvláště v místech kotvení pojezdových drah.

Objednatel bere na vědomí, že pokud podélná křivost jím připraveného podkladu pro montáž posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany převýší  $\pm 5\text{mm}$  na každých 2 m délky, bude nutné pro dostatečné fungování posuvného zastřešení bazénu nebo vířivé vany podložit podle potřeby pojezdové dráhy. Podložení pojezdových drah není možné posuzovat jako reklamaci.

Objednatel také bere na vědomí, že sklon spádů finálního povrchu v okolí bazénu nebo vířivé vany je jediným určujícím faktorem zatékání dešťové vody nebo jejího hromadění v daných místech. Výrobek zhotovitele na toto nemá vliv.

## Rovnoběžnost podkladu:

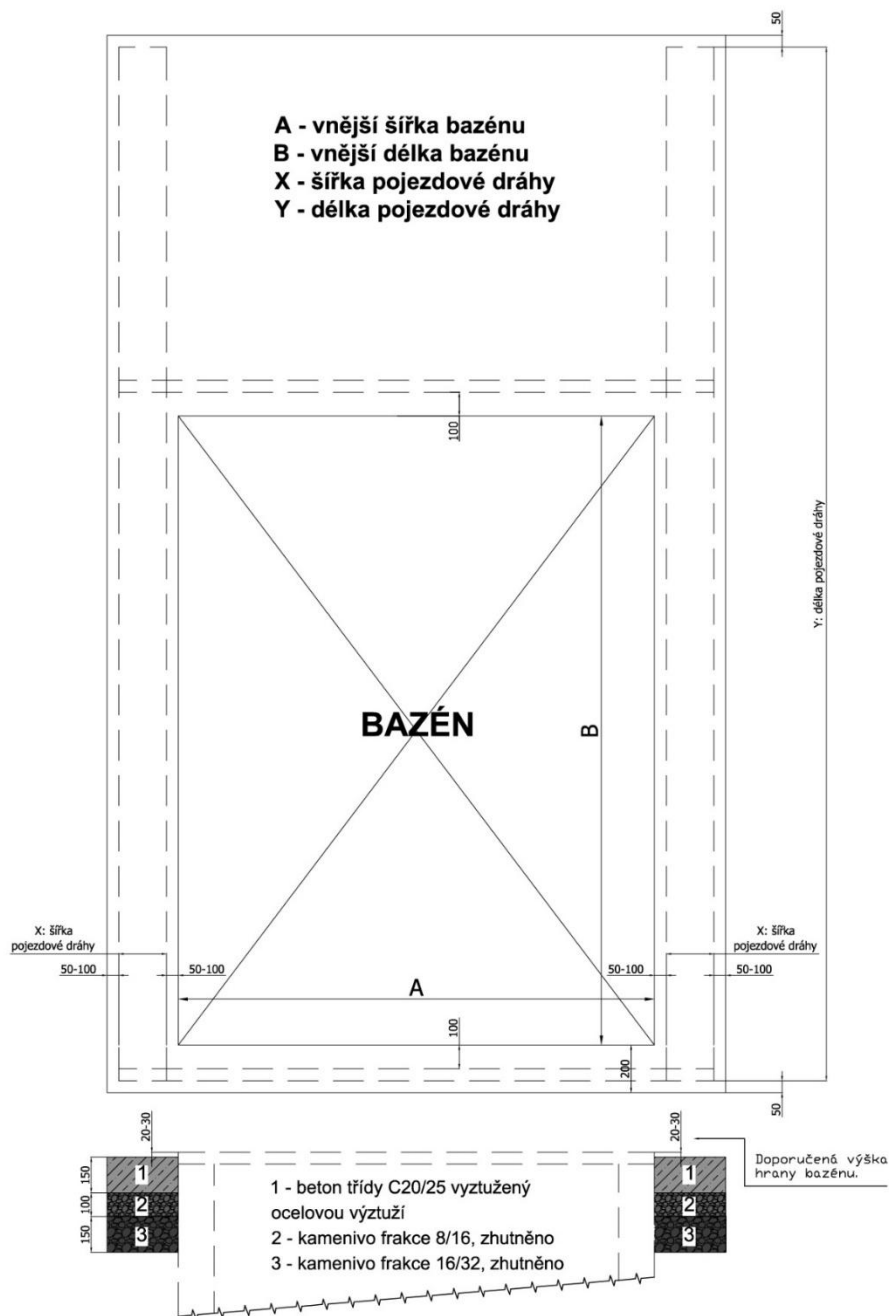
Podélné pásy nebo úseky podkladové desky v místech uložení pojezdové dráhy musí umožnit rovnoběžné uložení pojezdových drah vůči sobě navzájem a to jak ve vertikálním tak v horizontálním směru. Nesouhlasný průběh rovin uložení pojezdové dráhy má za následek zkroucení segmentů zastřešení a deformaci jejich tvaru. Takováto skutečnost nemůže být předmětem reklamace.

## Příčný spád:

Pro zlepšení odtoku dešťové vody z pojezdové dráhy je možno základový pás nebo úsek podkladové desky pod pojezdovou dráhou mírně naklonit směrem od bazénu. Doporučený příčný spád je maximálně 1 cm na 1 m

## Stavební připravenost

pro bazénová zastřešení - základová deska



Max. nerovnost podkladu 5mm/2m.

Max. příčný spád pouze pod pojezdovou dráhou 10mm/1m.

Podélný spád nulový!

Alukov

Member of  
IPC  
Team

Zobrazená schémata jsou pouze orientační. Pro stavební přípravu si vždy vyžádejte individuální podklady.

