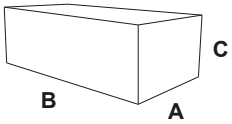
QUALITY SINCE 1989

MODU-AL®

TECHNICKÉ POŽIADAVKY

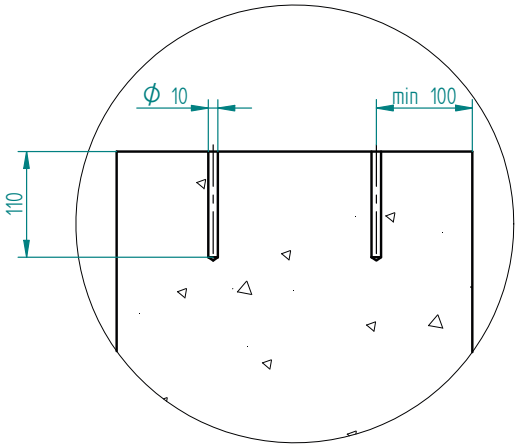
TECHNICKÉ POŽIADAVKY STAVEBNÉ					
druh výrobku	**výška do 165 cm A x B x C**	**solitér výška do 220 cm kolumbárium výška do 200 cm A x B x C**	**výška do 250 cm A x B x C**	**výška do 300 cm A x B x C**	**určenie rozmerov**
základy s presahom cez pôdorys výrobku					A – šírka základu B – dĺžka základu (šírka kolumbária) C – hĺbka základu 
solitér – pôdorys 100 x 60 cm	-	70 x 110 x 80 cm	-	-	
solitér – pôdorys 120 x 60 cm	70 x 130 x 80 cm	-	-	-	
solitér – pôdorys 120 x 120 cm	-	-	130 x 130 x 30 cm	-	
kolumbárium jednostranné hĺbka 30 cm	40 x (B + 10) x 90 cm	40 x (B + 10) x 90 cm	40 x (B + 10) x 90 cm	40 x (B + 10) x 100 cm	
kolumbárium dvojstranné hĺbka 60 cm	70 x (B + 10) x 80 cm	70 x (B + 10) x 80 cm	70 x (B + 10) x 90 cm	70 x (B + 10) x 100 cm	
základ bez presahu cez pôdorys výrobku					
solitér – pôdorys 100 x 60 cm	-	62 x 102 x 80 cm	-	-	
solitér – pôdorys 120 x 60 cm	62 x 122 x 80 cm	-	-	-	
solitér – pôdorys 120 x 120 cm	-	-	122 x 122 x 30 cm	-	
kolumbárium jednostranné hĺbka 30 cm	32 x B x 90 cm	32 x B x 90 cm + kotvenie do steny	32 x B x 90 cm + kotvenie do steny	-	
kolumbárium dvojstranné hĺbka 60 cm	62 x B x 80 cm	62 x B x 80 cm	62 x B x 90 cm	62 x B x 100 cm	
základ pod mobiliár					
svietidlá	21 x 21 x 40 cm	-	21 x 21 x 60 cm	-	
lavička	40 x 120 x 20 cm	-	-	-	
LED sviečkový modul, modul na pálenie sviečok, váza	60 x 120 x 10 cm	-	-	-	
zvonica	-	-	44 x 44 x 60 cm	-	
informačný systém	21 x B x 40 cm	-	-	-	

Poznámky k betónovému základu:

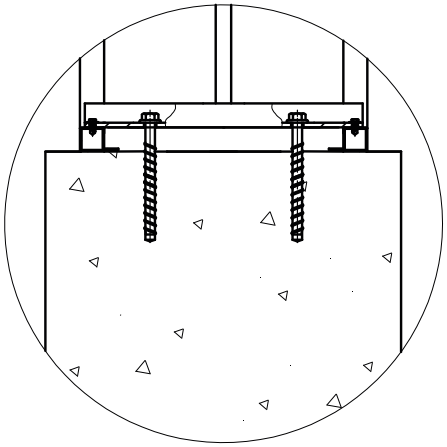
1. betón triedy C 16/20
2. každá stena upevnená v zmysle schémy na str. 4
3. dve vrstvy sieťoviny
4. povrchová úprava betónu v zmysle požiadaviek objednávateľa
5. odchýlka rovinnosti povrchu max. 0,5 cm na dĺžku 200 cm
6. nivelizovaný povrch - povrch musí byť vyliaty nivelitom
7. výška základu je stanovená v rastlom teréne - v prípade nerovnosti a sklonu terénu, je potrebné navýšiť nadzemnú časť vzhľadom na odchýlku terénu
8. betónové základy musia byť urobené 30 dní pred začiatkom montáže urnového systému (dostatočný čas na vyzretie betónu)

Určenie rozmeru základu pre výrobky je stanovené z pohľadu rýchlosti vetra do 100 km/h. V exponovaných miestach, kde rýchlosť vetra môže byť vyššia, je potrebné rozmer základu konzultovať so statikom. Nezamŕzajúcu hĺbku terénu je potrebné upraviť podľa lokálnych požiadaviek.

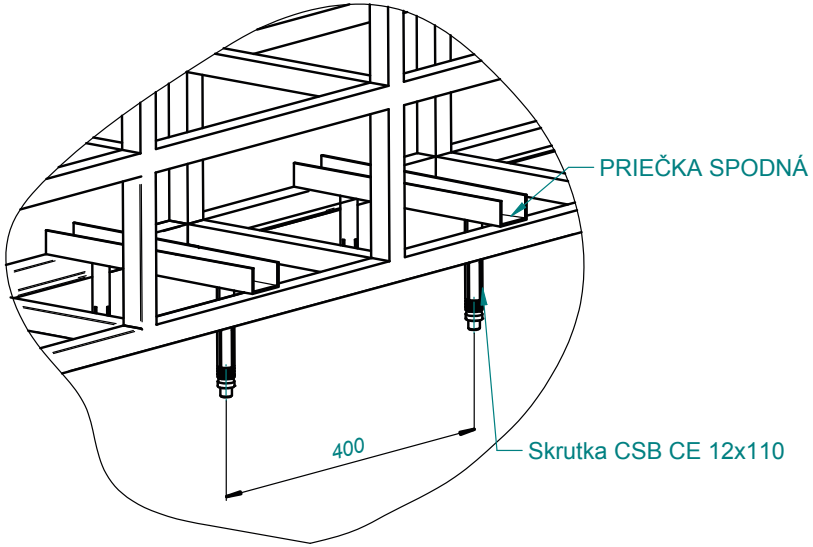
TECHNICKÉ POŽIADAVKY STAVEBNÉ
SPÔSOB KOTVENIA KONŠTRUKCIE



REZ ZÁKLADOM
priečny rozostup medzi dierami

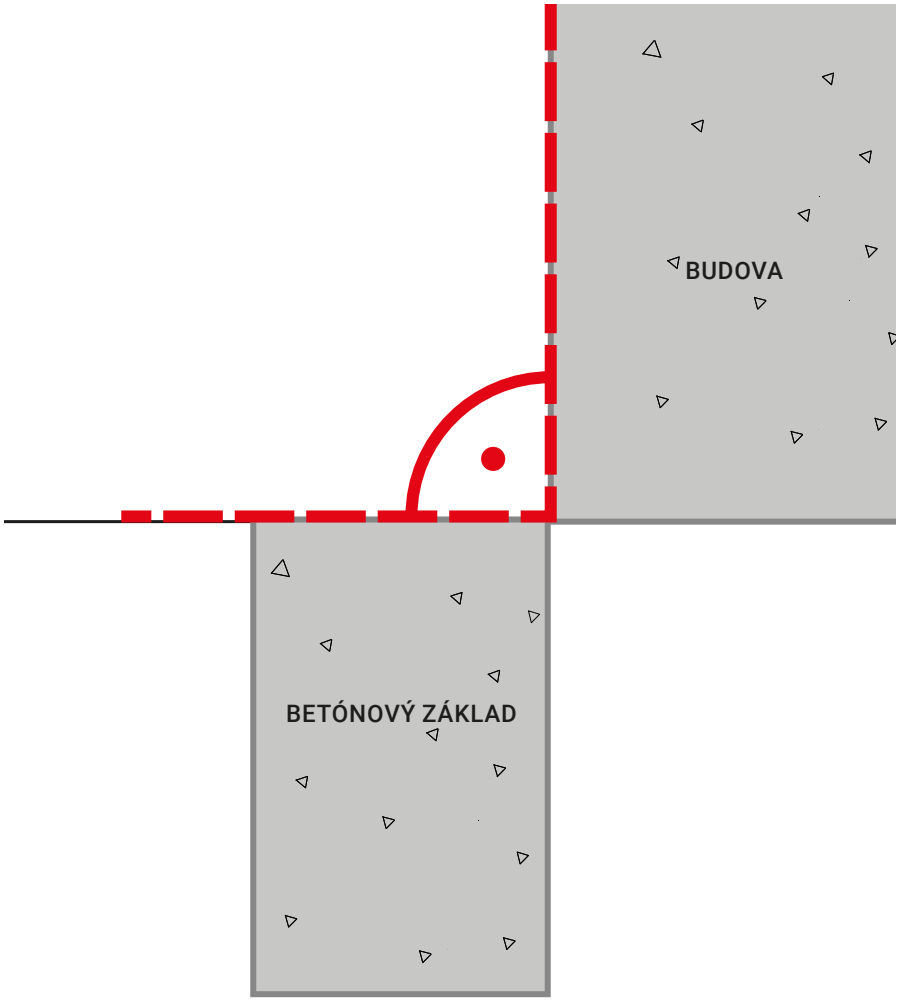


REZ ZÁKLADOM
detail kotvenia

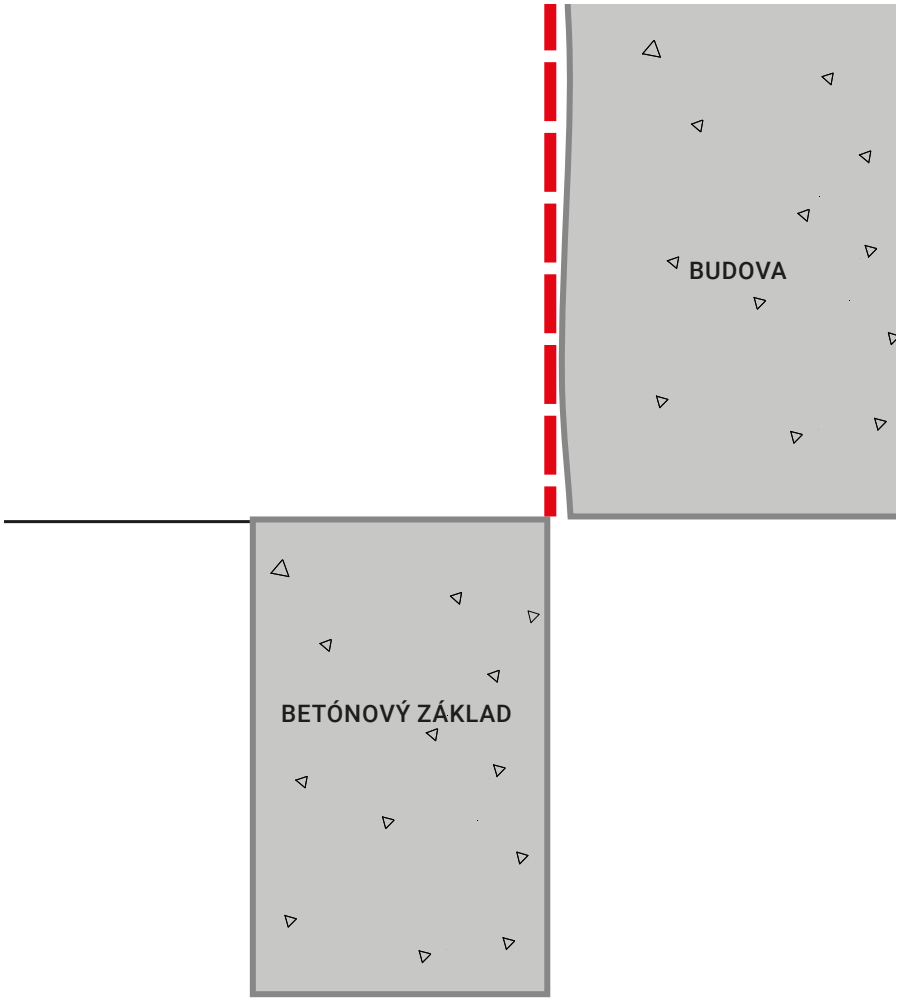


AXONOMETRICKÝ POHĽAD
pozdĺžny rozostup medzi dierami

TECHNICKÉ POŽIADAVKY STAVEBNÉ POVRCHY

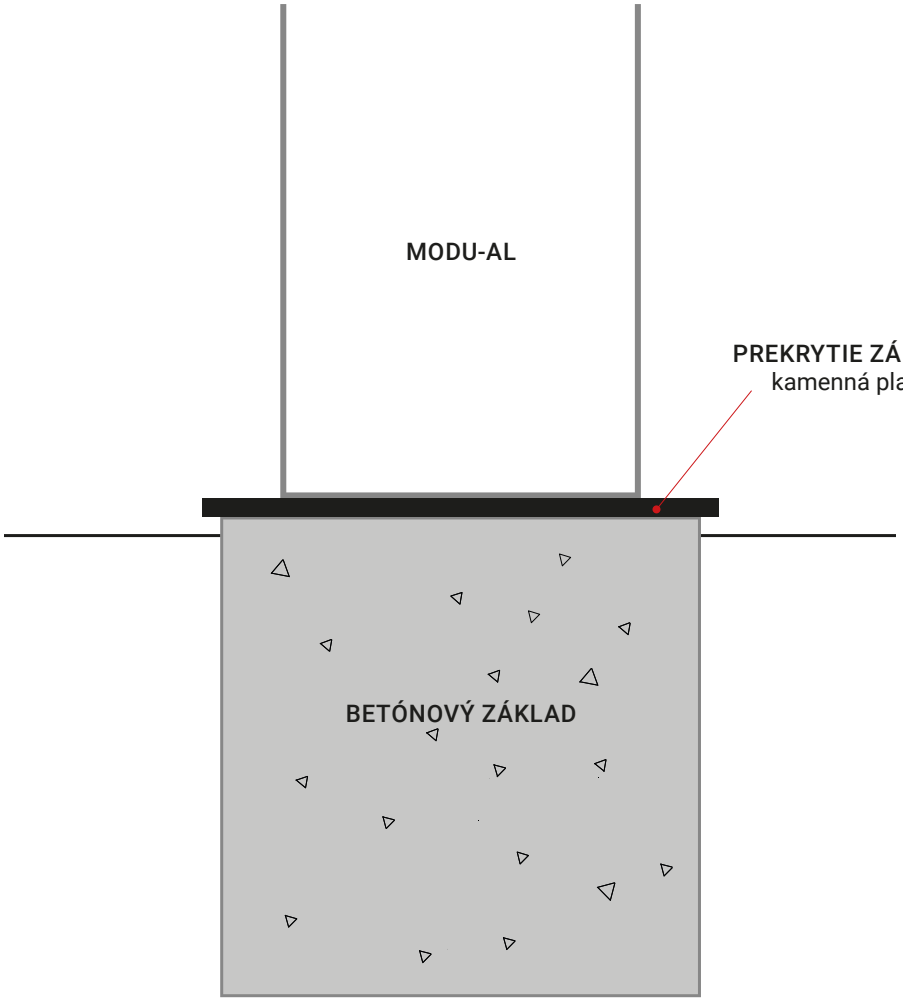


KOLMOSŤ STENY

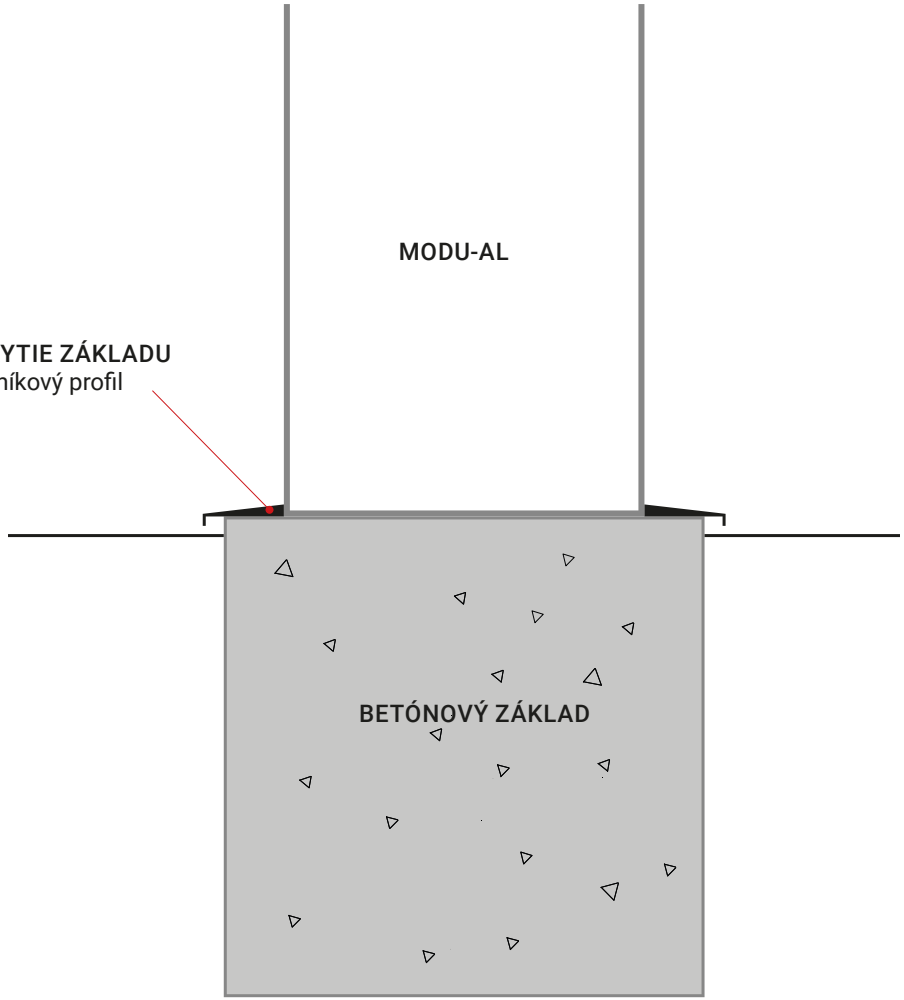


ROVINNOSŤ STENY

TECHNICKÉ POŽIADAVKY STAVEBNÉ
ZÁKLADY S PRESAHOM – SPÔSOB PREKRYTIA ZÁKLADOV



VARIANT 1



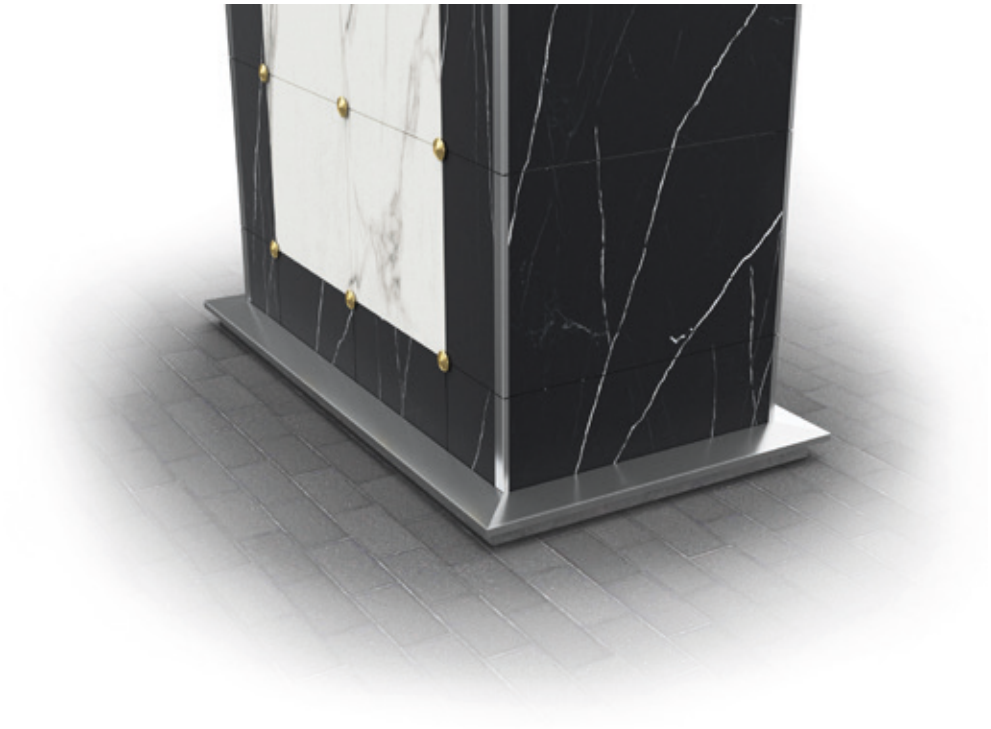
VARIANT 2

VARIANT 1 / PLATŇA Z KAMEŇA

\+ prekrytie miernych nepresností základu
prírodný materiál
farebné zladenie s dielom
eliminácia znečistenia diela od okolitého povrchu
eliminácia pohľadu na základový betón

\- bez možnosti výmeny kameňa pri poškodení
vyššia cena
váha

VARIANT 2 / HLINÍKOVÝ PROFIL



+ prekrytie miernych nepresností základu
rôzne farebné prevedenia
eliminácia znečistenia diela od okolitého povrchu
eliminácia pohľadu na základový betón
možnosť výmeny pri poškodení

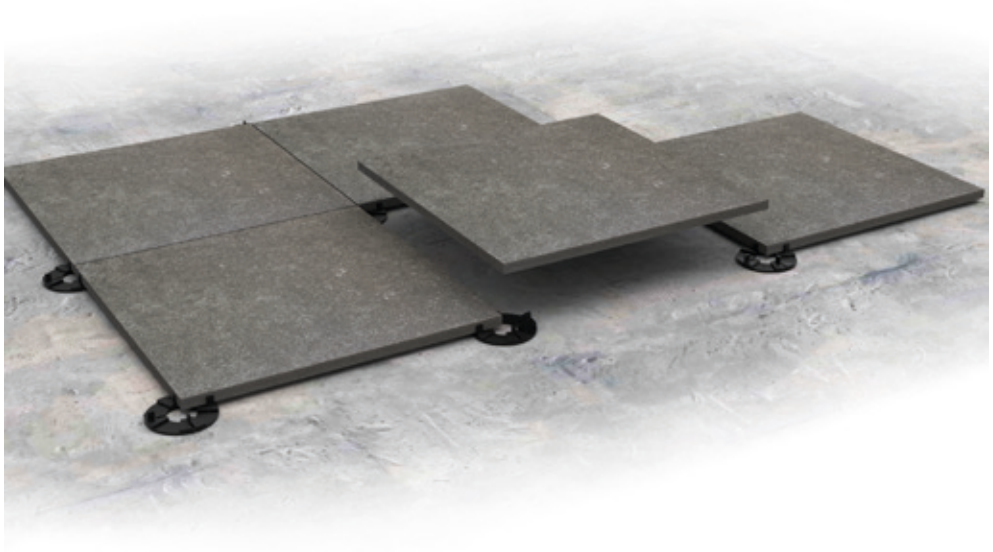
- viditeľné spoje

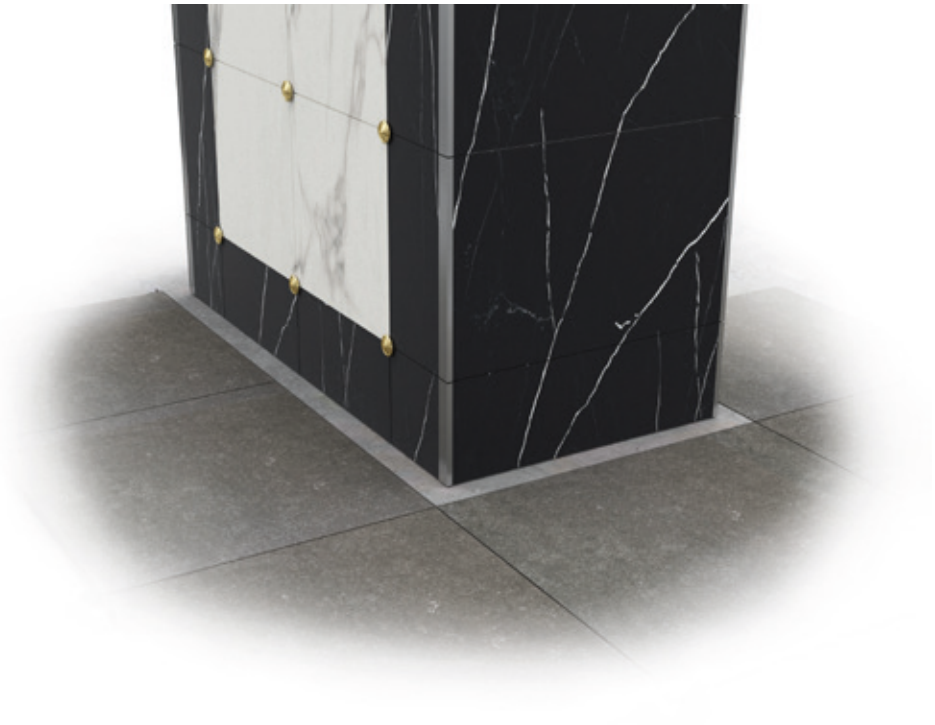
VARIANT 3 / BETÓNOVÝ ZÁKLAD BEZ PREKRYTIA

\+ bez ďalších nákladov k cene diela

\- nebezpečenstvo poškodenia hrany základov
dôraz na presnosť prevedenia
možnosť znečistenia diela od okolitého povrchu

VARIANT 4 / DLAŽBA NA TERČE S VIDITEĽNÝM ZÁKLADOM

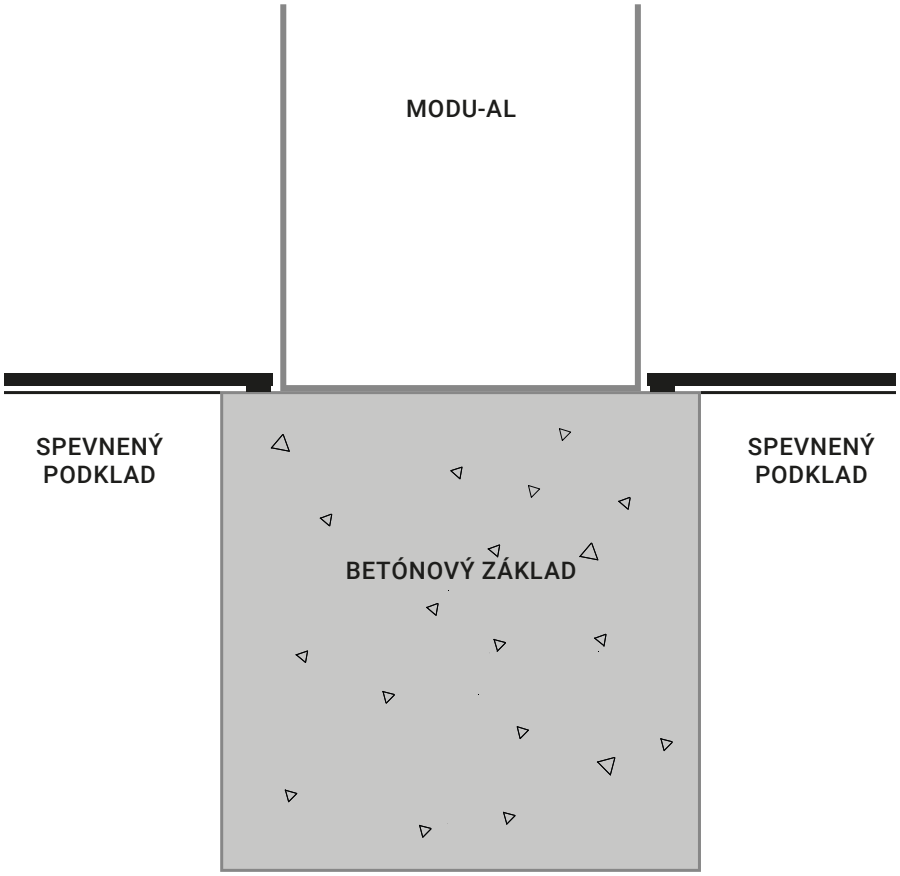




+
- nie je potrebné ukladanie zámkovej dlažby
- odolnosť voči poveternostným vplyvom
- prekrytie miernych nepresností základu
- rôzne farebné prevedenia
- eliminácia znečistenia diela od okolitého povrchu
- možnosť výmeny pri poškodení

-
- viditeľný základ
- dôležitá presnosť základov

VARIANT 5 / DLAŽBA NA TERČE S PREKRYTÝM ZÁKLADOM

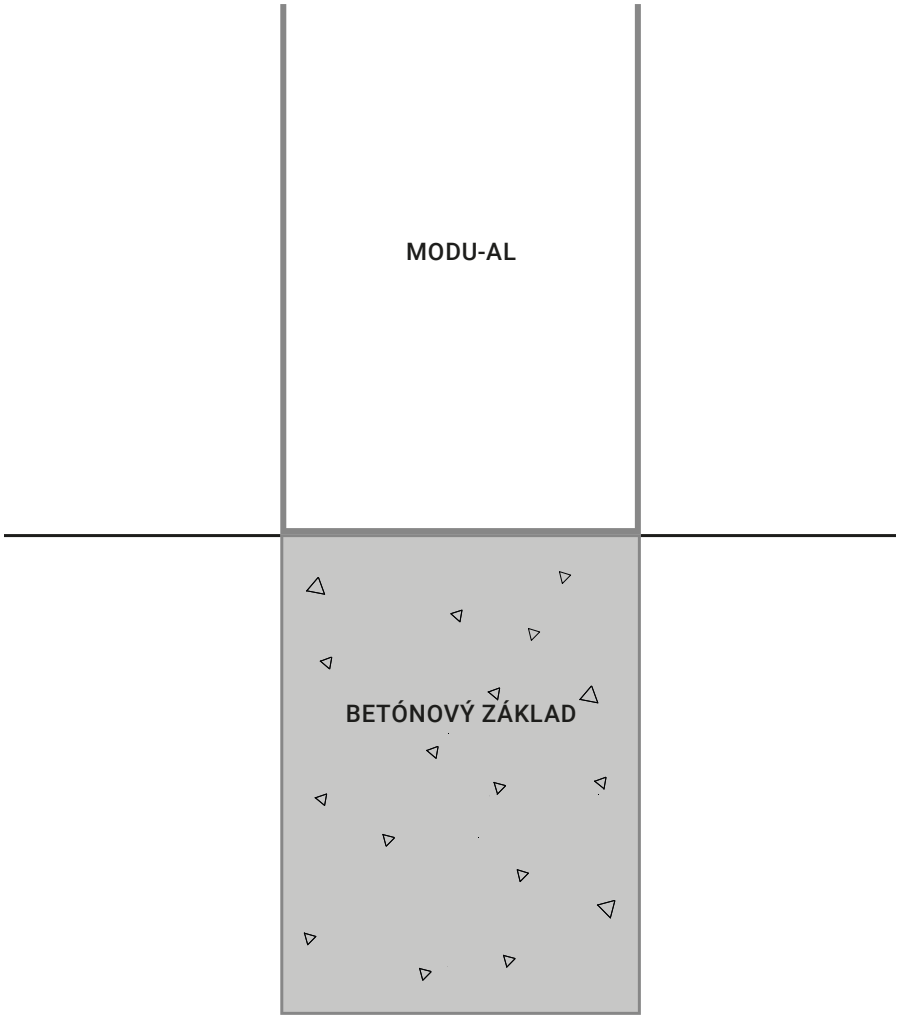


JEDNOSTRANNÉ DIELO DO VÝŠKY 160 CM
DVOJSTRANNÉ DIELO
SOLITÉR

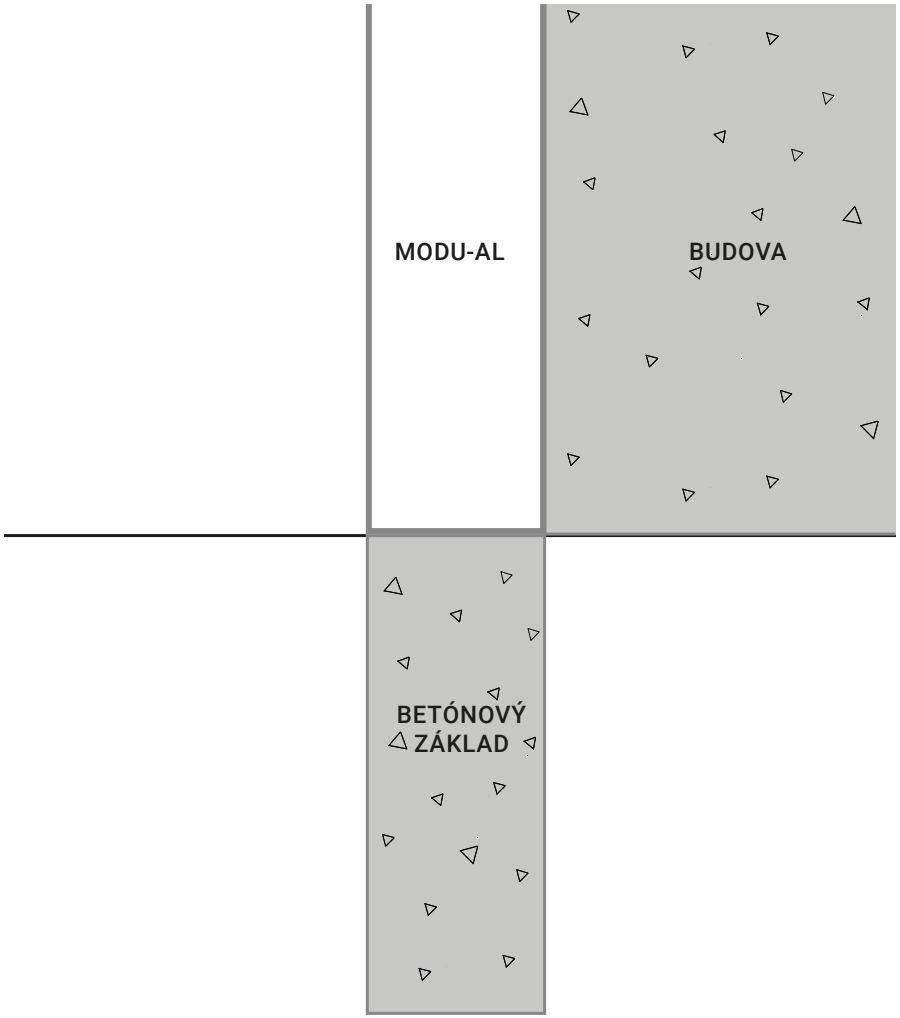
\+ nie je potrebné ukladanie zámkovej dlažby
odolnosť voči poveternostným vplyvom
prekrytie miernych nepresností základu
rôzne farebné prevedenia
eliminácia znečistenia diela od okolitého povrchu
eliminácia pohľadu na základový betón
možnosť výmeny pri poškodení

\- mierne znížená svetlá výška diela

TECHNICKÉ POŽIADAVKY STAVEBNÉ
ZÁKLADY BEZ PRESAHU



JEDNOSTRANNÉ DIELO DO VÝŠKY 165 CM
DVOJSTRANNÉ DIELO
SOLITÉR



JEDNOSTRANNÉ DIELO NAD VÝŠKU 165 CM
(musí byť kotvené aj do steny)

BETÓNOVÝ ZÁKLAD ZAROVNANÝ S PÔDORYSOM DIELA

\+ bez ďalších nákladov k cene diela
dlažba prilieha k dielu

\- vysoký dôraz na presnosť prevedenia
možnosť znečistenia diela od okolitého povrchu pri daždi
dôraz na výber dlažby
nie je vhodný pre všetky typy a rozmery diel

Kvalitne pripravené základy sú dôležité pre rýchlosť a presnosť výstavby diela. Odzrkadlí sa to na výslednom vzhľade produktu. Je potrebné dať si záležať na precíznej betonáži. Pre ilustráciu uvádzame zopár riešení.

Na týchto príkladoch je vidieť základy, kde nebola betonáž vyhotovená precízne.

Na obrázku nižšie ukazujeme výborne zvládnutú prípravu základov, kedy je možné ponechať betón viditeľný. Ak príprava nebola dôkladná, je potrebné povrch prekryť tak, ako je uvedené v SEKCII SPÔSOB PREKRYTIA ZÁKLADOV.

Ukážka prekrytia základov nalepením obkladu z dôvodu nerovností pri betonáži.

Precízne pripravené základy nepotrebujú následné prekrytie nerovností. Je len na zákazníkovi, či chce betón ponechať pohľadový, alebo vzhľad doplniť prekrytím.

Keď sa zákazník rozhodne pre základy z pohľadového betónu, je dôležité, aby boli hrany ostré a nie zrazené fazetou. Ak by základy boli urobené bez nadmiery, mohlo by to spôsobiť nedostatok styčnej plochy pod konštrukciou diela.

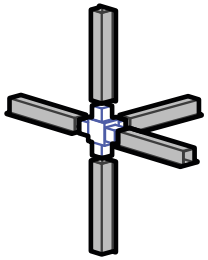
Na týchto príkladoch je vidieť základy, kde nebola betonáž vyhotovená precízne.

Ukážky zarovnaných základov s pôdorysom diela a ich finálna podoba. Prvý obrázok ukazuje dielo inštalované na rovine a druhý znázorňuje základy vybetónované v teréne.

Dlažba je prirazená k základom.

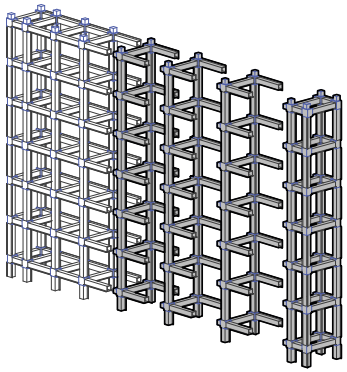
Pohľadový betón v teréne so sklonom.

Konštrukcia je tvorená zo spájacích prvkov a hliníkových profilov. Ponúkané varianty pozostávajú z hliníkových konštrukčných prvkov, ktoré sú obkladané prírodným kameňom ide o vysokokvalitné materiály, ktoré si nevyžadujú takmer žiadnu údržbu. Variabilita systému umožňuje vytvárať rôzne alternatívy pri tvorbe jednotlivých zoskupení a tvarov.



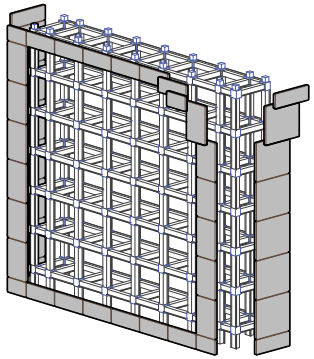
KONŠTRUKCIA

Konštrukcia je tvorená zo spájacích prvkov a hliníkových profilov.



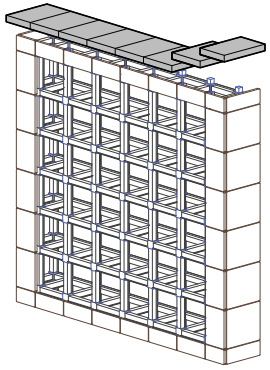
KONŠTRUKCIA

Konštrukcia je týmto spôsobom modulárna a jednoducho rozšíriteľná.



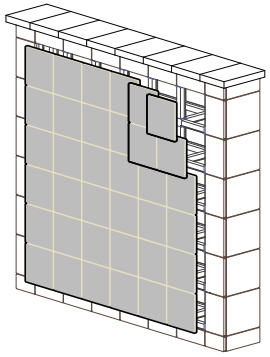
OBVODOVÉ KAMENE

Obvodový a bočný kameň je napevno osadený na konštrukciu.



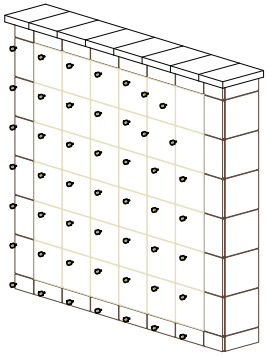
STREŠNÉ KAMENE

Na konštrukciu sú osadené strešné kamene z rovnakého materiálu ako obvodové.



URNOVÉ KAMENE

Následne sa dajú urnové kamene osádzať každý jednotlivo, všetky sú v rovnakom dekore, ktorý ale nie je totožný s obvodovým.



ROZETY

Urnové kamene sa fixujú pomocou dekoračných matíc.

Systém MODU-AL Vám prináša nové možnosti uchovávania a uctievania zosnulých. Prináša estetické a dôstojné riešenie, ktoré je finančne menej náročné, ako v súčasnosti využívané hroby a urnové steny. Zaručuje efektívne rozširovanie cintorínov bez potreby enormného zastavania pozemkov, ktorých je dnes nedostatok.

POZNÁMKY

Modulárny systém MODUAL je ochrannou známkou firmy AMV. Systém, návrhy a kompozície v katalógu sú autorským duševným vlastníctvom firmy AMV. Rozširovanie, kopírovanie alebo akékoľvek napodobňovanie systému MODUAL podlieha autorizácii firmy AMV.
© 2021
www.iamv.eu / www.amvslovakia.sk / objednavky@amvslovakia.sk / 00 421 35 642 821 4 - 5
Dostojevského 2, 940 63 Nové Zámky, Slovakia

www.modual.eu