

Technical cross-section drawing of a vaulted structure. The drawing shows a vaulted interior space with a brick wall on the right. Key dimensions and labels include:

- S1**: Total height of the structure, 3000.
- S2**: Labels for various structural components, including the vaulted ceiling, the brick wall, and the base.
- P1**: Labels for the base of the structure.
- P2**: Label for the vaulted ceiling.
- Dimensions**:
  - 2050: Height of the vaulted ceiling.
  - 3150: Total height of the structure.
  - 1000: Width of the base.
  - 3.720: Horizontal distance from the base to the vaulted ceiling.
  - 90: Angle of the base.
  - 180: Angle of the base.
  - 20: Thickness of the base.
  - ~600: Height of the brick wall.

**S** OMÍTKA :

- ZE STÁVAJÍCIMO ZDIVO ODSTRANĚNA OMÍTKA
- ZE V POTŘEBNÉM ROZSAHU OPRAVENO, OČIŠTĚNO OCELOVÝMI KARTÁČI, PROŠKRBANUTÉ SPÁRY
- SANACNÍ PLOPOŠNÝ POSTŘIK Z JÁDROVÝ VYVROVŇAVACÍ OMÍTKY (KONTAKTNÍ MŮSTEK) 5 mm
- SANACNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA - VYROVNÁVKA DO 15 mm
- SANACNÍ HYDROFILNÍ TEPELNĚ ISOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA 25 mm
- VÁPENNÝ ŠTUK 2 mm
- SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUCÍNITEL DIFÚZE Sd < 0,05 m)

- REZNE ŽDIVO - STAVAJÍCÍ ŽDIVO, ODSTRANĚNÍ OMÍTKY, ŽDIVO V POTŘEBNÉM ROZSAHU OPRAVOU, OČISTĚNO  
OCÉLOVÝMI KARTÁČI, PROŠKRABNUTÍ SPÁRY A OPĚTOVNĚ VYPĚLNĚNÍ, PŘEVEDENA HLUBOKOÚ MINERALIZACE A  
KONZERVACE POVRCHU POMOCÍ HYDROFOBICKÝCH A ZPEVNĚJÍCÍCH NÁTĚRŮ PŘI ZAJIŠTĚNÍ PRODYŠNOSTI PRO VODNÍ  
PÁRY A SOUČASNĚM ZPEVNĚNÍ POVRCHU DO HLUBKY cca 5 mm BĚZ BAREVNÝCH ZMĚN, OŠETŘENÍ PROTI PRAŠNOSTI  
**POZNÁMKA:** V PŘÍPADĚ VELMÍ ŠPATNÉHO STAVU CÍLEJ TYTO NAHAZENÝ A DOPLNĚNÝ NOVMÍ (PŘEDPOKLAD cca 50%).

- REZNÉ ZDVO - STAVAJÍCÍ ZDVO - ODSTRANĚNÍ OMÍTKY, ZDVO V POTŘEBNÉM ROZSAHU OPRAVENO, OČIŠTĚNO  
OCÉLOVÝMI KARTÁČI, PROŠKRÁBNUTÍ SPÁRY A OPĚTVĚNÍ VYPĚLNĚNÍ, PŘEVĚŘENA HLOUBKOU MINERALIZACE A  
KONZERVACE POVRCHU POMOCÍ HYDROFONBICH A ZPEVNĚJÍCÍCH NÁTERŮ PŘI ZAJIŠTĚNÍ PROUDNOSTI PRO VODNÍ  
PÁRY A SOUČASNĚM ZPEVNĚNÍ POVRCHU DO HLOUBKY cca 5 mm A OŠETŘENÍ PROTI PRAŠNOSTI  
POVRCHU OPATŘENÍ MATNÝM ČERNÝM NÁTEREM  
**POZNÁMKA:** V PŘÍPADĚ VELMI SPĚŠNÉHO STAVU CIEH TYTO NAHRÁZENY A DOPLNĚNÝ NOVÝMI (PŘEDPOKLAD cca 50%).

- REŽNÉ ZDIVO - STÁVAJÍCÍ ZDIVO, ODSTRANENÁ OMÍTKA, ZDIVO V POTRÉBNOM ROZSAHU OPRÁVENO, OČISTENO  
 OCELOVÝMI KARTÁČI, PROSKRABNUTÍ SPÁRY  
 FIXÁCII SANAČNÍ PLOCHOŠNÝ POSTRÍK Z JADROVÝCH VYROVŇAVÁČÍ OMÍTKY 5 mm  
 - SVIATKOVÁ KONSTRUKCIE - PRÍMY ZÁVES - VÝŠKA cca 75 mm  
 - CEMENTOTRISKOVÁ DESKA TL. 14 mm (DILATACE NÁPLŇENÁ TRVALE PRUŽNÝM SPÁROVACÍM TMELM)  
 - PENETRACE  
 - HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA  
 - LEPICÍ TMEL  
 - KERAMICKÝ OBKLAD + SPÁROVACÍ TMEL, POPR. JINÝ OBKLAD V MÍSTNOSTI Č. P01025  
**POZNÁMKA:** NA HORNÍ HRANU JE INTEGROVANÁ VETŘÁČKA, MŘÍŽKA DE VÝPISU ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ.

- ZE STÁVAJÍCÍHO ZDIVO ODSTRANĚNÁ OMÍTKA
- ZDIVO V POTŘEBNÉM ROZSAHU OPRÁVENO, OČIŠTĚNO OCELOVÝMI KARTÁČI, PROŠKRÁBNUTÉ SPÁRY
- SANACIÍ PLNOPLOŠNÝ POŠTRÍK Z JÁDROVÉ VYROVŇÁVACÍ OMÍTKY (KONTAKTNÍ MŮSTEK) 5 mm
- SANACIÍ JÁDROVÁ OMÍTKA - VYROVNÁVKA DO 15 mm
- SANACIÍ HYDROFILNÍ TEPELNÉ ISOLAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA 25 mm
- VÁPENNÝ ŠTUK 2 mm
- SILIKÁTOVÁ BARVA (SOUCINITEL DIFÚZE Sd < 0,05 m) - ODSTÍN ČERNÁ

(PROVEDENÍ KONSULTOVAT SE ZPRACOVATEL PD INTERIÉRU ING. ARCH. JAN ZEŽULKA !!!)

- SKLO BEZPEČNOSTNÍ ČIRÉ S ČÁSTEČNÝM POLEPEM
- RÁMOVÉ PROVEDENÍ
- FIXNÍ ČÁSTI KOTVENY DO BOČNÍCH STĚN A KLENBY BODOVĚ
- DVOUKŘÍDLOVÉ DVEŘE POSUVNÉ - KŘÍDLA POSUVNÁ NA DVOU NEREZ ZÁVĚSECH POHYBUJÍCÍCH SE NA HORIZONTÁLNÍ VODÍČ NEREZ TRUBCE. TA JE KOTVENA DO FIXNÍHO NADSVĚTLÍKU A K BOČNÍM POLÍM.
- DODÁVKA VČETNĚ ÚCHYTEK, SYSTÉMU LIŠŤ

**P1 KERAMICKÁ DLAŽBA**

- DLAŽBA + HYDROIZOLAČNÍ SPÁROVACÍ HMOTA 20 mm
- LEPIČÍ TMEL PRO KERAMICKOU DLAŽBU, HYDROIZOLAČNÍ 2 mm
- STĚRKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA 3 mm

(FLEXIBILNÍ POLYMER CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA)

- VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA CEMENTOVÉ BÁZI 100 mm
- BETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA VYZTUŽENÁ KÁŘI SÍŤI 65 mm S OKY (100x100) mm
- HUTNĚNÝ STĚRKOPÍSEK 4/16

SOKL: SOKLOVÁ DLAŽDICE TL. 9 mm DO VÝŠKY 80 mm, V MÍSTĚ PŘEDSTĚN PAK DO VÝŠKY 150 mm

PŘECHOD MEZI PODLAHOU A STĚNU (ZDÍVEM) POMOCÍ SYSTÉMOVÉHO TĚSNÍČÍ PÁSKY

OBKLAD LEPEN DO HYDROIZOLAČNÍHO TMELU A SPÁROVÁNÍ HYDROIZOLAČNÍ SPÁROVACÍ HMOTOU

- DLAŽBA + HYDROIZOLAČNÍ SPÁROVACÍ HMOTA	20 mm
- LEPIČÍ TMEL PRO KERAMICKOU DLAŽBU, HYDROIZOLAČNÍ	2 mm
- STĚRKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA	3 mm
(FLEXIBILNÍ POLYMER CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA)	
- VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA CEMENTOVÉ BÁZI	2 mm
- BETONOVÁ MAZANINA	63 mm
- STROPNÍ DESKY PZD	90 mm
- INSTALAČNÍ KANÁL	

- DLAŽBA + HYDROIZOLAČNÍ SPAROVAČÍ HMOTA	20 mm
- LEPIČÍ TMEL PRO KERAMICKOU DLAŽBU, HYDROIZOLAČNÍ	2 mm
- STĚRKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ HMOTA	3 mm
(FLEXIBILNÍ POLYMER CEMENTOVÁ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKA)	
- VYROVNÁNÍ PODKLADU - SAMONIVELAČNÍ STĚRKA NA CEMENTOVÉ BÁZI	2 mm

SOKL: SOKLOVÁ DLAŽDICE DO VÝŠKY 80 mm, TL 9 mm

OBKLAD LEPEN DO HYDROIZOLAČNÍHO TMELU A SPÁROVÁNÍ HYDROIZOLAČNÍ SPAROVAČÍ HMOTOU

PŘECHOD MEZI PODLAHOU A STĚNOU POMOCÍ SYSTÉMOVÉ TĚSNÍCÍ PÁSKY

**POZNÁMKA:** POŽADÁVEK NA PROTISKLUZNOST DLAŽBY R10


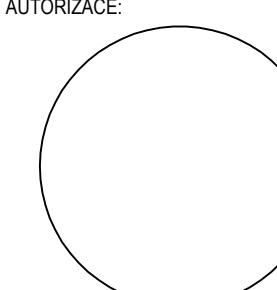
**POZNÁMKA:** DESIGN DLAŽBY I KLADECÝCH PLÁN VIZ. PRO INTERIÉR, ZPRACOVATEL ING. ARCH. JAN ZEJŽLÍK

- 1) NOVÉ PROVEDENÉ PŘÍČKY V MÍSTNOSTECH č. P.0101919 (CHODBA, UKLIDOVÁ KOMORA, WC ŽENY A MUŽI) ODĚLIT OD STÁVAJÍCÍCH OBVOVÝCH A STŘEDNÍCH STĚN ODIZOLOVANĚ (např. POMOCÍ SILIKÁTOVÉ HYDROIZOLAČNÍ STĚRKY SE SPOTŘEBOU 3 kg/m<sup>2</sup>). PŘÍČKU JE NUTNO ZAJISTIT KOTVÍCÍMI PROFILY (např. PŘES NEREZOVOU VÝTŽEV VE SPÁRACH PO 500 mm PO KROPNÉ KONTAKTNI KONTAKTI).
- 2) ELIMINACE A SNÍŽENÍ KONCENTRACE VODORUŠNÝCH LÁTEK V STÁVBĚNÝCH SKLADINÁCH SOLI POMOCÍ METODY ČIŠTĚNÍ PŘÍČEK PŘI PŘEDVÍŘENÍ ZDÍV. VÝTŽEVY VYŠKŮBY ČIŠTĚNÍ VODY PŘI PŘEDVÍŘENÍ ZDÍV. KONTAMINOVANÉ VODY STAVENÍM VYSÁVACÍM - PROVEDENO NA NEJVÍC POSTIŽENÉM ZDÍV. (PŘES 50% VYSPRAVOVÝCH PLOCH).
- 3) PRO KOTVENÍ ZAŘÍZENÍ INTERIÉRU V MÍSTĚCH PŘEDSTĚN JE NUTNO VYTVOŘIT POMOCNOU KONSTRUKCI KOTVENOU DO NOSNÉHO ZDÍVA, DO PŘEDSTĚN NIK NEKOTVIT!

	STÁVAJÍCÍ ZDIVO A KONSTRUKCE
	NOVÉ KONSTRUKCE
	DOZDÍVKY NOSNÝCH STĚN Z CÍHEL PLNÝCH PÁLENÝCH CP P20 NA MALTU CEMENTOVOU MC 10
	NOVÉ ZDIVO (DOZDÍVKY) NENOSNÝCH PŘÍČEK Z POROBETONOVÝCH TVÁŘNIC NA SYSTÉMOVOU ZDÍCI MALTY
	BETON - DOBETONÁVKA - MAZANINA / DESKA DLE VÝPISU SKLADBY PODLAH
	HUTNĚNÝ ŠTERKOPÍSEK

  OMÍTKA - BARVA ČERNÁ

REVIZE:	POPIS ZMĚNY:	DATUM:	VYPRACOVAL:

STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	
OBJEKT: REKTORÁT MU - KLUB V 1.PP	
PROFESÍ: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
INVESTOR A OBJEDNATEL: Masarykova univerzita Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: 20079392.4
MÍSTO STAVBY: Žerotínovo nám. 617/9, 601 77 Brno parcels č.798, k.ú. Město Brno [610003]	DATUM: 10/2022
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  INTAR s.r.o. Bezručova 811/7a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	FORMÁT: 5 x A4
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. JANA MACÍKOVÁ, jmacikova@intar.cz	KOPIE:
VEDOUcí PROJEKTU: ING. ARCH. B. LANCMAN, blancman@intar.cz	MĚŘÍTKO: 1:50
ZHOTOVITEL ČÁSTI: INTAR s.r.o. Bezručova 811/7a, 602 00 Brno tel.: +420 543 422 211 www.intar.cz, info@intar.cz	AUTORIZACE: 
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. PETR SVOBODA, psvoboda@intar.cz	
VYPRACOVAL: ING. JANA MACÍKOVÁ, jmacikova@intar.cz	
VÝKRES: ŘEZ C-C, ŘEZ D-D, ŘEZ E-E NOVÝ STAV	
EVIDENČNÍ ČÍSLO: 20079392/D11	ČÍSLO VÝKRESU: 07
REVIZE: .	