



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
- BETON
- ZDIVO TL. 38 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omítek $\geq 3,51 \text{ m}^2\text{K/W}$ (W - S OTVORY VYPLNĚNÝMI HYDROFOBIZOVANOU MINERÁLNÍ VATOU; R bez omítek $\geq 5,75 \text{ m}^2\text{K/W}$), NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 30 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omítek $\geq 1,72 \text{ m}^2\text{K/W}$ NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 24 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omítek $\geq 0,86 \text{ m}^2\text{K/W}$ NA ZDÍCI PĚNU
- SENDVIČOVÝ KOVOVÝ PUR PANEL TL. 15 cm; U = $0,151 \text{ W/m}^2\text{K}$
- NENOSNÁ ZDĚNÁ PŘÍČKA TL. 14 cm; R bez omítek $\geq 0,53 \text{ m}^2\text{K/W}$, $R_w \geq 44 \text{ dB}$ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- TEPELNÁ IZOLACE
 - TM FASÁDNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ IZOLACE ZE SKLENÝCH VLÁKEN $\lambda_D \leq 0,038 \text{ W/(mK)}$
 - TE FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU S UZAVŘENOU PORCHOVOU STRUKTUROU $\lambda_D \leq 0,038 \text{ W/(mK)}$
 - TX IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S MINIMÁLNÍ NASÁKOVOSTÍ PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ ("PERIMETRICKÝ POLYSTYREN") $\lambda_D \leq 0,035 \text{ W/(mK)}$
 - TP IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S VYSOKÝM POŽADAVKEM NA ZATÍŽENÍ PODLAH NAPŘ. PRŮMYSLOVÉ PODLAHY, ZATÍŽITELNOST V TLAKU $\geq 2000 \text{ kg/m}^2$ $\lambda_D \leq 0,031 \text{ W/(mK)}$
 - TU IZOLAČNÍ DESKY Z Purenitu s vysokým požadavkem na zatížení od rámu oken a výkladců $\lambda_D \leq 0,080 \text{ W/(mK)}$
- SDK 1 AKUSTICKÁ PŘÍČKA TL. 150 a 180 mm; CW 100, DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÍ (1x GFK 12,5 + 1x GFK-DHF2IR 12,5 VNĚ); MINERÁLNÍ VLNA TL. 80 mm, V MÍSTĚ VEDENÍ ROZVODŮ MINERÁLNÍ VLNA TL. 40 mm; $R_w \geq 53 \text{ dB}$
- TEPELNÁ IZOLACE - PIR PIR Z TEPELNÉ IZOLAČNÍCH DESEK PRO PLOCHÉ A POCHOZÍ STŘECHY S AL-KRYCÍ VRSTVOU NA OBOU STRANÁCH BEZ OZUBU $\lambda_D \leq 0,027 \text{ W/(mK)}$
- SKLENĚNÁ FASÁDA - VÝKLADCE: $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$; OKNA: $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- HUTNĚNÝ NÁSYP
- ROSTLÁ ZEMINA
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

V4 Střecha na ŽB konstrukci (celk. tl. 180-345 mm)

- Asfaltový pás (SBS) určený ke kotvení v jedné vrstvě 5,2 mm
- Tepelná izolace PIR 160 mm
- Parozábrana - asfaltová SBS 4 mm
- Spádová vrstva z lehčeného betonu 10-176 mm
- Nosná konstrukce - Železobet. monolit.strop viz část D,1,2

V10 Podlaha místn. VZT - 2NP (celk. tl. 3 mm)

- Litá bezespará podlaha z epoxidové pryskyřice - barva podle stupnice RAL
- pečetící uzavírací nátěr 1-2 vrstvy
- pišek, samonivelační stěrka z epoxidové pryskyřice 2-3 mm
- 2 vrstvy, přebroušení první vrstvy
- penetrace
- Bez obsahu rozpouštědel, bez obsahu fenolu, normální až středně těžké namáhání, lesklý povrch, protiskluznost R10-R11, voděodolná
- Nosná ŽB konstrukce viz část D,1,2

V11 Podlaha sklad (a), průjezd (b) - 1NP

- a) Litá bezespará podlaha z epoxidové pryskyřice - barva podle stupnice RAL
- pečetící uzavírací nátěr 1-2 vrstvy
 - pišek, samonivelační stěrka z epoxidové pryskyřice 2-3 mm
 - 2 vrstvy, přebroušení první vrstvy
 - penetrace
- b) Polyuretan/cementový hybridní podlahový systém 3 mm barva podle stupnice RAL
- penetrace
 - ŽB deska (drátobeton) s hlazeným povrchem 200 mm
 - Ochranná betonová mazanina 60 mm
 - Izolace proti zemní vlhkosti - modifikovaný asf. pás 4 mm
 - Penetrační asfaltová emulze
 - Podkladní beton 100 mm
 - Hutněné drcené kamenivo (frakce 16-32 mm) 750-1400 mm
 - Původní zemina přehutněná

S2 Stěna s provětrávaným pláštěm (celk. tl. 260 mm od lince zdíva)

- Obkladové desky - sklovláknobeton 12 mm
- Provětrávaná dutina 68 mm
- Tepelná izolace minerální vlna 180 mm
- Stěna z broušených cihelných bloků 380 mm

S6 Stěna s tepelnou izolací

- Tepelná izolace minerální vlna 180 (150) mm
- Stěna z broušených cihelných bloků 380 mm
- (Poznámka: na terase tl. zdi 300 mm)

±0,000 = 311,940 m n. m

architektonická a projektová kancelář		Ing. arch. Libor Žák		Riegrova 44, 612 00 Brno člen sdružení	
				Atic.Z architects & engineers	
HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák		VYPRACOVAL: Ing. arch. Adam Vrána		e-mail: liborzak.arch@gmail.com	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák		STAVEBNÍ ÚŘAD: Kuřim		PROJEKTANT ČÁSTI PD:	
INVESTOR: Jihomoravský kraj Žerotínovo nám. 3, 601 82 Brno Intemac Solutions, s.r.o. Blanenská 1288/27, 664 34 Kuřim		KÓD ZAKÁZKY: 077-18-11-3			
ČÁST: D.1.1 Architektonicko - stavební řešení		DATUM: 09/2019			
STAVBA: ROZŠÍŘENÍ INFRASTRUKTURY CENTRA INTEMAC		STUPEŇ: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY			
OBJEKT: SO 01 PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY		MĚŘÍTKO: 1:50		FORMÁT: 450x580	
OBSAH: ŘEZ D-D		ČÍSLO VÝKRESU: AZ-1959		POR. Č.: 10	