



LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
- BETON
- ZDIVO TL. 38 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omeitek ≥ 3,51 m²K/W (W - S OTVORY VYPLNĚNÝMI HYDROFOBIZOVANOU MINERÁLNÍ VATOU; R bez omeitek ≥ 5,75 m²K/W), NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 30 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omeitek ≥ 1,72 m²K/W NA SYSTÉMOVOU MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- ZDIVO TL. 24 cm - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY; R bez omeitek ≥ 0,86 m²K/W NA ZDÍČÍ PĚNU
- SENDVIČOVÝ KOVOVÝ PUR PANEL TL. 15 cm; U= 0,151 W/m²K
- NENOSNÁ ZDĚNÁ PŘÍČKA TL. 14 cm; R bez omeitek ≥ 0,53 m²K/W, Rw ≥ 44 dB NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- TEPELNÁ IZOLACE
  - TM FASÁDNÍ DESKY Z MINERÁLNÍ IZOLACE ZE SKLENÝCH VLÁKEN AD ≤ 0,038 W/(mK)
  - TE FASÁDNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU S UZAVŘENOU PORCHOVOU STRUKTUROU AD ≤ 0,038 W/(mK)
  - TX IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S MINIMÁLNÍ NASÁKOVOSTÍ PRO KONSTRUKCE V PŘÍMÉM STYKU S VLHKOSTÍ ("PERIMETRICKÝ POLYSTYREN") AD ≤ 0,035 W/(mK)
  - TP IZOLAČNÍ DESKY Z POLYSTYRENU S VYSOKÝM POŽADAVKEM NA ZATÍŽENÍ PODLAH NAPŘ. PRŮMYSLOVÉ PODLAHY, ZATÍŽITELNOST V TLAKU ≥ 2000 kg/m² AD ≤ 0,031 W/(mK)
  - TU IZOLAČNÍ DESKY Z PURENITU S VYSOKÝM POŽADAVKEM NA ZATÍŽENÍ OD RÁMŮ OKEN A VÝKLADCŮ AD ≤ 0,080 W/(mK)
- SDK 1 AKUSTICKÁ PŘÍČKA TL. 150 a 180 mm; CW 100, DVOJITÉ OPLÁSTĚNÍ (1x GFK 12,5 + 1x GFK-DHF2IR 12,5 VNĚ); MINERÁLNÍ VLNA TL. 80 mm, V MÍSTĚ VEDENÍ ROZVODŮ MINERÁLNÍ VLNA TL. 40 mm; Rw ≥ 53 dB
- TEPELNÁ IZOLACE - PIR PIR Z TEPELNÉ IZOLAČNÍCH DESEK PRO PLOCHÉ A POCHOZÍ STŘECHY S AL-KRYCÍ VRSTVOU NA OBOU STRANÁCH BEZ OZUBU AD ≤ 0,027 W/(mK)
- SKLENĚNÁ FASÁDA - VÝKLADCE: Uw = 1,2 W/m²K; OKNA: Uw = 1,0 W/m²K
- HUTNĚNÝ NÁSYP
- ROSTLÁ ZEMLINA
- BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

±0,000 = 311,940 m n. m

V5 Střecha na trapézovém plechu (celk. tl. 170 mm)

- Asfaltový pás (SBS) určený ke kotvení v jedné vrstvě 5,2 mm
- Tepeelná izolace PIR 160 mm
- Parozábrana - asfaltová SBS 4 mm
- Nosná konstrukce - Trapézový plech ve spádu viz část D.1.2

V6 Střecha na trapézovém plechu (celk. tl. 166 mm)

- TPO sítěšni fólie 1,5 mechanicky kotvená, nosná vložka polyesterová tkanina, certifikace B roof (I3) 1,5
- Skelná tkanina pod sítěšni fólií
- požárně dělicí vrstva, gramáž 120 g/m² 1,0
- Tepeelná izolace PIR 160 mm
- Doplnění - asfaltová SBS emulze

V9 Podlaha Hlavní laboratoř - 1NP

- Polyuretan/cementový hybridní podlahový systém 3 mm barva podle stupnice RAL
- penetrace 500 mm
- Monolitická ŽB deska s hlazeným povrchem 4 mm
- Izolace proti zemní vlhkosti - modifikovaný asf. pás
- Penetrační asfaltová emulze
- Podkladní beton 100 mm
- Hutněné drcené kamenivo (frakce 16-32 mm) 800 mm
- Geotextilie
- Původní zemina přehutněná

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

- a) Litá bezespará podlaha z epoxidové pryskyřice
  - pečetící uzavírací nátěr 1-2 vrstvy - barva podle stupnice RAL
  - plsek, samonivelační stěrka z epoxidové pryskyřice
  - 2 vrstvy, přebroušení první vrstvy
  - penetrace 2-3 mm
- 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

S1 Stěna s provětrávaným pláštěm (celk. tl. 230 mm od lince zdíva)

- Obkladové desky - sklovláknobeton 12 mm
- Provětrávaná dutina 68 mm
- Tepeelná izolace minerální vlna 150 mm
- Stěna z broušených cihelných bloků 380 mm
- Poznámka: na terase stěna z cihel tl. 250 mm

S4 Stěna PUR

- Sendvičový kovový PUR panel 150 mm

architektonická a projektová kancelář		Ing. arch. Libor Žák		Riegrova 44, 612 00 Brno den sdružení	
HLAVNÍ PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák		VYPRACOVAL: Ing. arch. Adam Vrána		e-mail: liborzak.arch@gmail.com	
ZODP. PROJEKTANT: Ing. arch. Libor Žák		STAVEBNÍ ÚRAD: 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	
STAVBA: ROZŠÍŘENÍ INFRASTRUKTURY CENTRA INTEMAC		OBJEKT: SO 01 PŘÍSTAVBA A STAVEBNÍ ÚPRAVY		DATUM: 09/2019	
OBSAH: ŘEZ A-A		MÉRITKO: 1:50		FORMÁT: 450x630	
		ČÍSLO VÝKRESU: POR. Č.		AZ-1956 7	