LEGENDA MATERIÁLŮ

- STĚNY ZE SYSTÉMOVÉHO ROŠTU A SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, BETON C 20/25
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C 16/20
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNA
- TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN EPS
- TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY PIR
- AKUSTICKÉ IZOLAČNÍ DESKY
- KAČÍREK
- ŠTĚRKOPÍSEK
- NASYPANÁ ZEMINA
- PŮVODNÍ TERÉN

- ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY
- VZDUCHOTECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ

S1 SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE [U = 0,105]

- SEKUNDÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
  - + KOTVENÁ STŘEŠNÍ FÓLIE mPVC TL. 1,5 mm
  - GEOTEXTILIE 300g/m2
  - EPS 200 ZE SPÁDOVANÝCH DESEK TL. 180-300 mm, KOTVENÝ
  - DESKY OSB PVD TL. 25 mm, HYDROFOBIZOVANÉ
  - IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ HRANOLY 80 x 60 mm KLADENÉ PO 600 mm

  CELKEM = 265-385 mm
- PRIMÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE = STROP MODULU
  - TRAPÉZOVÝ STŘEŠNÍ PLECH T29, POZINKOVANÝ - 29 mm
  - PRŮČNÉ OCELOVÉ NOSNÍKY ZINKOVANÉ U72x3
  - TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA TL. 160 mm (80+80), LAMBDA=0,032
  - ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ RošT
  - PAROTĚSNÁ FÓLIE 0,2 mm
  - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA - 12,5 mm
  - AKUSTICKÝ LEPENÝ PODHLED - 40 mm

  CELKEM = 270 mm

STŘEŠNÍ PERGOLA SE ZÁBRADLÍM + DŘEVOPLASTOVÁ TERASA

P8 SKLADBA STŘEŠNÍ TERASY

- DŘEVOPLASTOVÁ TERASOVÁ PRKNA 138/23 mm - 23 mm
- SYSTÉMOVÉ NOSNÉ TERASOVÝCH PRKEN 50/50 - 50 mm
- REKTIFIKAČNÍ PODLOŽKY [PVC TERČE]
- GEOTEXTILIE 300 g/m2
- HYDROIZOLACE - STŘEŠNÍ mPVC FÓLIE TL. 1,5 mm
- SKLADBA SEKUNDÁRNÍ STŘECHY

P9 SKLADBA ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- VELKOFORMÁTOVÁ BETONOVÁ TERASOVÁ DLAŽBA (800/800/80) - 80 mm
- DROBNÁ ŠTĚRKOVÁ DRŤ FR. 4-8 mm - 40 mm
- ŠTĚRK FR. 16-32 mm - 150 mm
- ZHUTNĚNÁ ZEMINA

SOUČINITELE PROSTUPU TEPLA :

- OBVODOVÉ STĚNY + KZS TL. 100 mm, U = 0,114 W/m2K
- OBVODOVÉ STĚNY [SANITÁRNÍ BLOK] + KZS TL. 100 mm, U = 0,124 W/m2K
- VÝPLNĚ OTVORŮ - OKNA - IZOLAČNÍ TROJSKLO + HLINÍKOVÉ PROFILY, Uw = 0,80 W/m2K
- VÝPLNĚ OTVORŮ - DVEŘE - IZOLAČNÍ TROJSKLO + HLINÍKOVÉ PROFILY, Uw = 1,20 W/m2K
- PODLAHA NA TERÉNU, U = 0,152 W/m2K
- PODLAHA NAD VENKOVNÍM PROSTOREM, U = 0,100 W/m2K
- ZELENÁ STŘECHA NAD 2.NP, U = 0,107 W/m2K
- PLOCHÁ STŘECHA NAD 3.NP, U = 0,114 W/m2K

NOVOSTAVBA MODULÁRNÍ ZŠ JINOTAJ ZLÍN - ODBORNÉ UČEBNY

INVESTOR	ZŠ JINOTAJ ZLÍN
MÍSTO STAVBY	p.č. 243, 775, 1169/15, 1169/40, 1169/61 k.ú. Kudlov
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. KAREL PELIKÁN
VYPRACOVAL	ING. ARCH. JIŘÍ PELIKÁN
DATUM	01/2023

atelier pelikán
Eliášova 22, Brno 28, 628 00
mobil: +420 732 732 950
e-mail: pelikan@atelierpelikan.cz
www.atelierpelikan.cz

JEDNOSTUPŇOVÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE - DUR + DSP + DPS

D.1.1. ARCH. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ | ŘEZ - C | M = 1 : 50 | 08