

SKLADBY OBVODOVÝCH PLÁSTŮ

- OP1** SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY (U = 0,14)
- KZS (MINERALNÍ VATA + SILKONOVÁ OMÍTKA) - 100 mm
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA - 12,5 mm
 - DVOJITÝ OCELOVÝ SYSTÉMOVÝ RÁSTR - 2x 100 mm
 - MINERALNÍ VATA TL. 200 mm (LAMBDA=0,033) MEZI PROFILY
 - PAROTESNÁ FOLE 0,2 mm
 - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA - 12,5 mm
- CELKEM = 325 mm
- OP2** SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - SANTÁRNÍ BLOK (U = 0,124)
- KZS (MINERALNÍ VATA + SILKONOVÁ OMÍTKA) - 100 mm
 - CEMENTOVĚLÁKNITÁ DESKA - 12,5 mm
 - DVOJITÝ OCELOVÝ SYSTÉMOVÝ RÁSTR - 100 + 75 mm
 - MINERALNÍ VATA TL. 180 mm (LAMBDA=0,033) MEZI PROFILY
 - PAROTESNÁ FOLE 0,2 mm
 - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA - 12,5 mm
- CELKEM = 300 mm
- OP3** SKLADBA MEZOKENNÍ OBVODOVÉ STĚNY (U = 0,124)
- HLINÍKOVÉ SKLADOVÉ PANELE BOND - 40 mm
 - VODODURNÉ OCELOVÉ PROFILY OMEGA - 20 mm
 - DÍVOZNÍ FOLE
 - TROJITÝ OCELOVÝ SYSTÉMOVÝ RÁSTR - 100 + 100 + 75 mm
 - MINERALNÍ VATA TL. 280 mm (LAMBDA=0,033) MEZI PROFILY
 - PAROTESNÁ FOLE 0,2 mm
 - SÁDROVLÁKNITÁ DESKA - 12,5 mm
- CELKEM = 348 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STĚNY ZE SYSTÉMOVÉHO ROSTU A SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, BETON C 20/25
- KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C 16/20
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERALNÍ VUNA
- TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN EPS
- TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS
- TEPELNÁ IZOLACE - DESKY PIR
- AKUSTICKÉ IZOLAČNÍ DESKY
- KAČÍREK
- STĚROKOPSEK
- NASYPANÁ ZEMINA
- PŮVODNÍ TERÉN
- ZARÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVBY
- VZDUCHOTECHNICKÁ ZARÍZENÍ

SI SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE (U = 0,105)

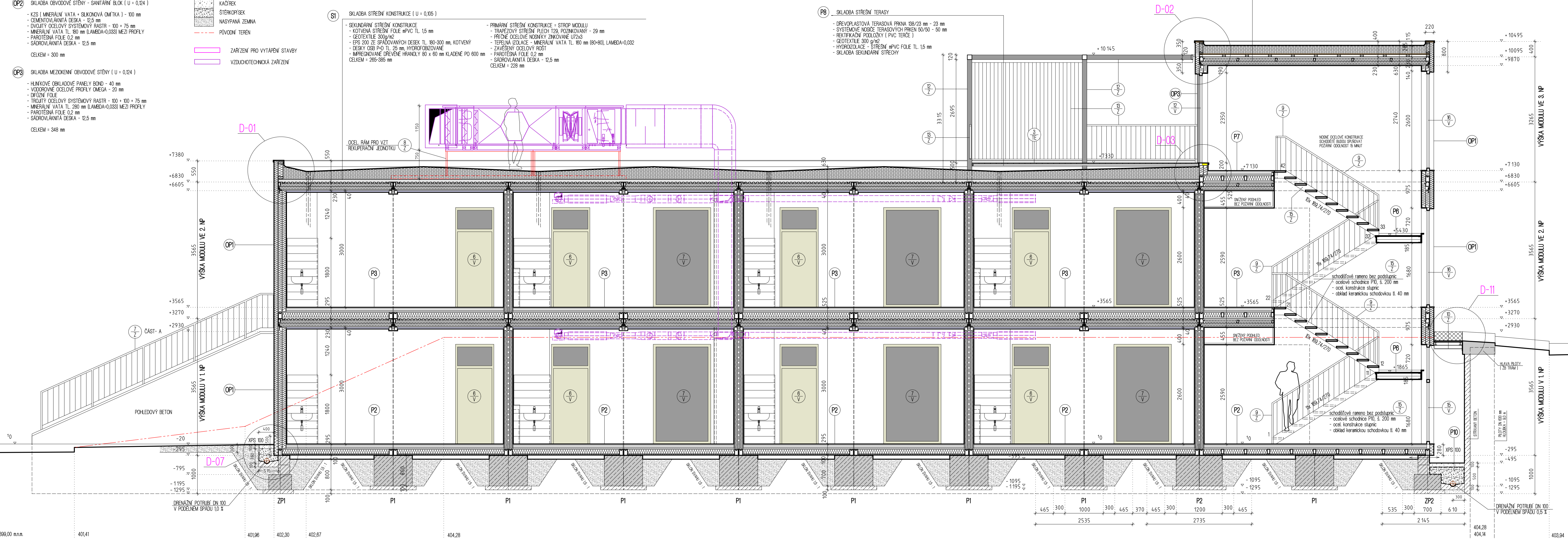
- SEKUNDÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- KOTVENÁ STŘEŠNÍ FOLE nPVC TL. 1,5 mm
- GEOTEXTILIE 300g/m²
- EPS 200 ZE SPÁDOVÝCH DESEK TL. 180-300 mm, KOTVENÝ
- DESKY OSB P40 TL. 25 mm, HYDROFOTBOŽOVANÉ
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ HRANOLY 80 x 80 mm KLADENÉ PO 600 mm
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA - 12,5 mm
- CELKEM = 285-305 mm
- PRIMÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - STŘEP MODULU
- TRAPEZOVÝ STŘEŠNÍ PLECH 129, ROZKROVANÝ - 29 mm
- PRŮCHOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY ZINKOVANÉ U72x3
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERALNÍ VATA TL. 180 mm (80+80), LAMBDA=0,032
- ZÁVEŠENÝ OCELOVÝ ROST
- PAROTESNÁ FOLE 0,2 mm
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA - 12,5 mm
- CELKEM = 228 mm

P8 SKLADBA STŘEŠNÍ TERASY

- DŘEVOPÁSTOVÁ TERASOVÁ PRKNA 188/23 mm - 23 mm
- SYSTÉMOVÉ NOSICE TERASOVÝCH PRKEN 50/50 - 50 mm
- REKTYFICAČNÍ PODLOŽKY (PVC TERCE)
- GEOTEXTILIE 300 g/m²
- HYDROIZOLACE - STŘEŠNÍ nPVC FOLE TL. 1,5 mm
- SKLADBA SEKUNDÁRNÍ STŘECHY

S2 SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE S KLASIFIKAČÍ B roof (S3) - (SKLON = 1,5 ‰, U = 0,14)

- SEKUNDÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- KOTVENÁ STŘEŠNÍ FOLE nPVC TL. 1,5 mm
- SKELNA ROHOZ 120g/m²
- EPS ZE SPÁDOVÝCH DESEK TL. 100-200 mm, KOTVENÝ
- DESKY OSB P40 TL. 25 mm, HYDROFOTBOŽOVANÉ
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ HRANOLY 80 x 80 mm KLADENÉ PO 600 mm
- CELKEM = 185-236 mm
- PRIMÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - STŘEP MODULU
- TRAPEZOVÝ STŘEŠNÍ PLECH 129, ROZKROVANÝ - 29 mm
- PRŮCHOVÉ OCELOVÉ NOSNÍKY ZINKOVANÉ U72x3
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERALNÍ VATA TL. 180 mm (80+80), LAMBDA=0,032
- ZÁVEŠENÝ OCELOVÝ ROST
- PAROTESNÁ FOLE 0,2 mm
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA - 12,5 mm
- CELKEM = 228 mm



SKLADBY PODLAHOVÝCH A STŘEŠNÍCH KONSTRUKCÍ

- P1** SKLADBA PODLAHY S PODLAHOVÝM TOPENÍM (U = 0,162) - SANTÁRNÍ MÍSTNOSTI V 1. NP
- KERAMICKÁ DLÁŽBA R10 + VODOVZDORNÝ TMEL - 10 mm
 - HYDROIZOLAČNÍ NÁTER
 - PODLAHOVÝ PRVEK ZE 22 - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO TOPENÍ - 40 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - VYROVNÁVAČÍ PODSYP - 20 mm
 - CEMENTOTRÍSKOVÁ DESKA - 22 mm
 - PAROTESNÁ FOLE - 0,2 mm
 - PRŮCHOVÝ OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
 - TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERALNÍ VATA TL. 120 mm (LAMBDA=0,032)
 - PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVANÝ TL. 0,55 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 30 mm
 - SPODNÍ RAM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
 - PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA - MIN. 100 mm
 - UPRAVENÝ TERÉN, NASYPANÁ ZEMINA
- CELKEM = 297 mm

- P2** SKLADBA PODLAHY S PODLAHOVÝM TOPENÍM (U = 0,162) - OSTATNÍ MÍSTNOSTI V 1. NP
- HOMOGENNÍ PVC + LEPIDLO - 3,5 mm
 - PODLAHOVÝ PRVEK ZE 22 - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO TOPENÍ - 40 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - VYROVNÁVAČÍ PODSYP - 20 mm
 - CEMENTOTRÍSKOVÁ DESKA - 22 mm
 - PAROTESNÁ FOLE - 0,2 mm
 - PRŮCHOVÝ OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
 - TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERALNÍ VATA TL. 120 mm (LAMBDA=0,032)
 - PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVANÝ TL. 0,55 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 30 mm
 - SPODNÍ RAM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
 - PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA - MIN. 100 mm
 - UPRAVENÝ TERÉN, NASYPANÁ ZEMINA
- CELKEM = 297 mm

- P3** SKLADBA PODLAHY S PODLAHOVÝM TOPENÍM VE 2. NP
- HOMOGENNÍ PVC + LEPIDLO - 3,5 mm
 - PODLAHOVÝ PRVEK ZE 22 - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO TOPENÍ - 40 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - VYROVNÁVAČÍ PODSYP - 20 mm
 - CEMENTOTRÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
 - PAROTESNÁ FOLE - 0,2 mm
 - PRŮCHOVÝ OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
 - TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERALNÍ VATA TL. 120 mm (LAMBDA=0,032)
 - PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVANÝ TL. 0,55 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 30 mm
 - SPODNÍ RAM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
 - STŘEP MODULU V 1.NP
- CELKEM = 297 mm

- P4** SKLADBA PODLAHY S PODLAHOVÝM TOPENÍM (SANTA VE 2. NP)
- KERAMICKÁ DLÁŽBA R10 + VODOVZDORNÝ TMEL - 10 mm
 - HYDROIZOLAČNÍ NÁTER
 - PODLAHOVÝ PRVEK ZE 22 - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO TOPENÍ - 40 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - VYROVNÁVAČÍ PODSYP - 20 mm
 - CEMENTOTRÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
 - PAROTESNÁ FOLE - 0,2 mm
 - PRŮCHOVÝ OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
 - TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERALNÍ VATA TL. 120 mm (LAMBDA=0,032)
 - PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVANÝ TL. 0,55 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 30 mm
 - SPODNÍ RAM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
 - STŘEP MODULU V 1.NP
- CELKEM = 297 mm

- P6** SKLADBA PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOŘEM (U = 0,100) - HUDEBNA VE 2. NP
- HOMOGENNÍ PVC + LEPIDLO - 3,5 mm
 - PODLAHOVÝ PRVEK ZE 22 - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO TOPENÍ - 40 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - VYROVNÁVAČÍ PODSYP - 20 mm
 - CEMENTOTRÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
 - PAROTESNÁ FOLE - 0,2 mm
 - PRŮCHOVÝ OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
 - TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERALNÍ VATA TL. 120 mm (LAMBDA=0,032)
 - PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVANÝ TL. 0,55 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 30 mm (LAMBDA=0,034)
 - SPODNÍ RAM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE POD RÁMEK MODULU - MINERALNÍ VATA TL. 80 mm (LAMBDA=0,033)
 - ZÁVEŠENÝ OCELOVÝ DVOJITÝ RÁSTR - 2x27 mm - 54 mm
 - CEMENTOVĚLÁKNITÉ DESKY TL. 12,5 mm
 - KZS - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 40 mm + SILKONOVÁ OMÍTKA - 50 mm
- CELKEM = 549 mm

- P7** SKLADBA PODLAHY S PODLAHOVÝM TOPENÍM VE 3. NP
- HOMOGENNÍ PVC + LEPIDLO - 3,5 mm
 - PODLAHOVÝ PRVEK ZE 22 - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
 - SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO TOPENÍ - 40 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - ROZDÍLAČNÍ POLYSTYREN EPS 100 - 20 mm
 - VYROVNÁVAČÍ PODSYP - 20 mm
 - CEMENTOTRÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
 - PAROTESNÁ FOLE - 0,2 mm
 - PRŮCHOVÝ OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
 - TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERALNÍ VATA TL. 120 mm (LAMBDA=0,033)
 - PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVANÝ TL. 0,55 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 30 mm (LAMBDA=0,034)
 - SPODNÍ RAM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
 - STŘEP MODULU VE 2. NP
- CELKEM = 297 mm

NOVOSTAVBA MODULÁRNÍ ZŠ JINOTAJ ZLÍN - ODBORNÉ UČEBNÍ

INVESTOR
MÍSTO STAVBY
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
VYPRACOVAV
DATUM

ZŠ JINOTAJ ZLÍN
p.č. 243, 775, 1169/15, 1169/40, 1169/61
K.Ú. Kudoř
ING. KAREL PELIKAN
ING. ARCH. JIŘÍ PELIKAN
01/2023

ateliér pelikán
Epkova 22, Brno 28, 628 00
mob. +420 732 732 950
e-mail: pelikan@atelierpelikan.cz
www.atelierpelikan.cz