



S2 SKLADBA STŘEŠNÍ TERASY (U = 0,153)

- SEKUNDÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- TERASOVÁ PRKNA (DŘEVOPLAST) 137/23 mm
- OCELOVÉ NOSIČE 50/40 mm
- OCELOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE Z NOSNÍKŮ 100/130 mm
- POVLAKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ KRYTINA - EPDM
- PR. PANELE (LAMBDA=0,022) TL. 80 mm VE SPÁDU
- PRÍČNÉ OCELOVÉ NOSNÍKY TVOŘÍCÍ SPÁD
- MINERÁLNÍ VATA (LAMBDA=0,037) TL. 80 mm MEZI NOSNÍKY
- PLECH PODLAHOVÝ, PROFILOVANÝ, TL. 0,55 mm
- OCELOVÁ RÁMOVÁ KONSTRUKCE Z NOSNÍKŮ 100/175 mm
- STROP MODULU
- CELKEM = 330 mm

S1 SKLADBA STŘEŠNÍ KONSTRUKCE (SKLON = 1,5 %, U = 0,153)

- SEKUNDÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE
- KOTVENÁ STŘEŠNÍ FOLIE mPVC TL. 1,5 mm
- GEOTEXTILIE 300g/m2
- EPS 100 S (LAMBDA=0,037) ZE SPÁDOVÝCH DESEK TL. 100-235 mm, KOTVENÝ
- DESKY OSB P4d TL. 25 mm, HYDROFOBIZOVANÉ
- IMPREGNOVANÉ DŘEVĚNÉ HRANOLY 80 x 60 mm KLADENÉ PO 600 mm
- CELKEM = 165 - 320 mm
- PRIMÁRNÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCE = STROP MODULU
- TRAPEZOVÝ STŘEŠNÍ PLECH T29, POZINKOVANÝ - 29 mm
- PRÍČNÉ OCELOVÉ NOSNÍKY ZINKOVANÉ U72x3
- TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA TL. 160 mm (100+60), LAMBDA=0,033
- OCELOVÉ NOSIČE PODHELDU
- PAROTESNÁ FOLIE 0,2 mm
- SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm
- CELKEM = 240 mm

P3 SKLADBA PODLAHY NAD VENKOVNÍM PROSTOREM (U = 0,160)

- LEPENÉ ZÁTEŽOVÉ PVC - 3,5 mm
- PODLAHOVÝ PRVEK (2E 22) - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
- DESKY Z MINERÁLNÍ VATY (LAMBDA=0,036) - 2x 60 mm
- CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
- PAROTESNÁ FOLIE - 0,2 mm
- PRÍČNÝ OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
- TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERÁLNÍ 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 RÁM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ RASTR MEZI OCELOVÝMI PODPĚRNÝMI NOSNÍKY
- CEMENTOVÁKLNITÉ DESKY S POKROVOVOU ÚPRAVOU TL. 12,5 mm
- CELKEM = 530 mm

P7 SKLADBA BETONOVÉ PLOCHY

- DESKA ZE SILNĚNÉHO BETONU C 30/37 XF4, TL. 120 mm
- S KARI SÍTÍ 6/100-150, S KARTÁČOVANÝM POKROVEM
- SEPARAČNÍ PE FOLIE
- HUTNĚNÁ ŠTERKOVÁ DRŤ FR. 16-32 mm (120-150 mm)
- HUTNĚNÁ ZEMINA

- LEGENDA MATERIÁLŮ
- STĚNY ZE SYSTÉMOVÉHO ROSTU A SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK
 - ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, BETON C 20/25
 - KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C 16/20
 - TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLNĚ
 - TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN EPS
 - TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS
 - TEPELNÁ IZOLACE - DESKY PR
 - AKUSTICKÉ IZOLAČNÍ DESKY
 - KAČÍREK
 - ŠTERKOPÍSEK
 - NASYPANÁ ZEMINA
 - POVODNÍ TERÉN

P1 SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU (U = 0,189)

- KERAMICKÁ DLAŽBA + VODOVZDORNÝ TMĚL - 12 mm
- PODLAHOVÝ PRVEK (2E 22) - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
- DESKY Z MINERÁLNÍ VATY (LAMBDA=0,036) - 2x 40 mm
- CEMENTOTŘÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
- PAROTESNÁ FOLIE - 0,2 mm
- PRÍČNÝ OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
- TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERÁLNÍ 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 RÁM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
- PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 100 mm
- UPRAVENÝ TERÉN - ŠTERKOVÝ NÁSYP TL. 150 mm
- CELKEM = 290 mm

P6 VENKOVNÍ TERASA

- TERASA JE DIMENZOVÁNA NA ZATÍŽENÍ 800 kg / m2
- POKROV TVOŘÍ TERASOVÁ DŘEVOPLASTOVÁ PRKNA 137/23 mm, MAX. DÉLKA = 4,0 m
- TERASOVÁ PRKNA BUDOU KLADENA NA SYSTÉMOVÉ NOSIČE POMOCÍ KLIPŮ A VRUTŮ
- SYSTÉMOVÉ NOSIČE 50/50 mm BUDOU PODEPŘENY BETONOVÝMI PATKAMI A DLAŽDICEMI
- BETONOVÉ PODPĚRY BUDOU ULOŽENY NA DROBNOU DRŤ FRAKCE 4-8 mm, TL. 40 mm
- PODKLADNÍ VRSTVU BUDE TVOŘIT ZHUTNĚNÝ ŠTERK FRAKCE 16-32 mm, TL. 150 mm, KTERÝ BUDE ULOŽEN NA GEOTEXTILII
- PŘI REALIZACI BUDOU DODRŽENY TECHNOLOGICKÉ POSTUPY DANEHO VÝROBCE A DODAVATELE DŘEVOPLASTOVÉ TERASY

NAVŘENÁ ÚROVEŇ PODLAHY 1NP = +/-0,000 = 246,28 m.n.m. (BPV)

NOVOSTAVBA MODULÁRNÍHO OBJEKTU MENDEL DESIGN LAB

INVESTOR
MÍSTO STAVBY
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
VYPRACOVAL
DATUM

MENDELOVA UNIVERZITA V BRNĚ
p.č. 4/15, 4/1, k.ú. ČERNÁ POLE
ING. KAREL PELIKÁN
ING. ARCH. JIŘÍ PELIKÁN
06/2020

atelier pelikán

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

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

D.11 ARCH. STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

ŘEZ - A

M = 1 : 50

05