

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STĚNY ZE SYSTÉMOVÉHO ROŠTŮ A SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK
ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE, BETON C 20/25
KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C 18/20
TEPELNÁ IZOLACE - MINERÁLNÍ VLN
TEPELNÁ IZOLACE - POLYSTYREN EPS
TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN XPS
TEPELNÁ IZOLACE - DESKY PIR
AKUSTICKÉ IZOLAČNÍ DESKY
KAČÍREK
ŠTĚRKOPÍSEK
NASYPANÁ ZEMINA
PŮVODNÍ TERÉN

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

- LEPENÉ ZÁTĚŽOVÉ 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
- CEMENTOTRÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
- PAROTESNÁ FOLIE - 0,2 mm
- PRŮCHY 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 RAM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA
- ZAVĚŠENÝ OCELOVÝ RASTR MEZI OCELOVÝMI PODPĚRNÝMI NOSNÍKY
- CEMENTOVĚLÁKNITÉ DESKY S POUŽITÍM ÚPRAVOU TL. 12,5 mm

CELKEM = 530 mm

P5 SKLADBA VENKOVNÍHO SCHODIŠTĚ

- STUPNĚ A DESKA ZE SILNĚHO BETONU C 30/37 XF4, TL. 120 mm
- S KARI SÍTI 6/100-160, S KARTÁČOVANÝM PLOCHÝM
- PODSTUPNICE A VÍDELNÍ PASY Z POHLEDOVÉHO BETONU
- SEPARAČNÍ PE FOLIE
- HUTNĚNÁ ŠTERKOVÁ DRŤ FR. 16-32 mm
- HUTNĚNÁ ZEMINA

P6 VENKOVNÍ TERASA

- TERASA JE DIMENZOVÁNA NA ZATÍŽENÍ 800 kg / m²
- PLOCHU 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 60/60 mm BUDOU PODEPŘENY BETONOVÝMI PATKAMI A DLÁŽDICEMI
- 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

P1 SKLADBA PODLAHY NA TERÉNU V MÍSTĚ POD SCHODY (U = 0,169)

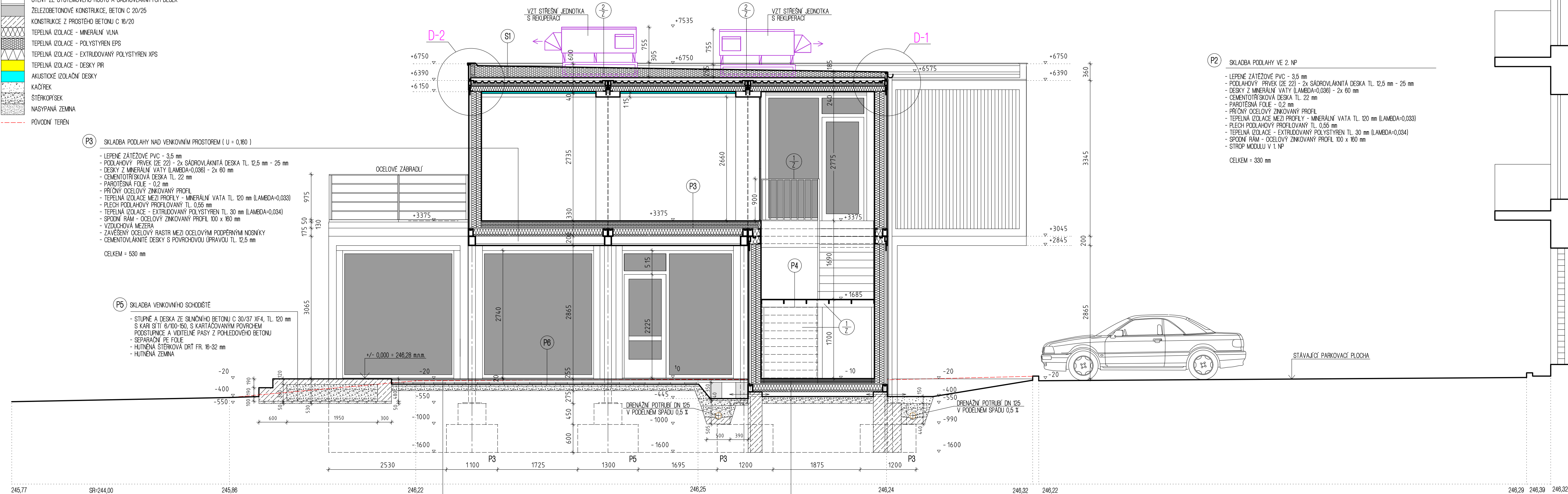
- BEZ NÁSLAPNĚ VRSTVY
- PODLAHOVÝ PRVEK (2E 22) - 2x SÁDROVLÁKNITÁ DESKA TL. 12,5 mm - 25 mm
- DESKY Z MINERÁLNÍ VATY (LAMBDA=0,036) - 2x 40 mm
- CEMENTOTRÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
- PAROTESNÁ FOLIE - 0,2 mm
- PRŮCHY OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL
- TEPELNÁ IZOLACE MEZI PROFILY - MINERÁLNÍ VATA TL. 120 mm (LAMBDA=0,033)
- PLECH PODLAHOVÝ PROFILOVANÝ TL. 0,55 mm
- TEPELNÁ IZOLACE - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 30 mm (LAMBDA=0,034)
- SPODNÍ RAM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
- PROVĚTRÁVANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA TL. 100 mm
- UPRAVENÝ TERÉN - ŠTERKOVÝ NÁSPY TL. 150 mm

CELKEM = 288 mm

P2 SKLADBA PODLAHY VE 2. NP

- LEPENÉ ZÁTĚŽOVÉ 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
- CEMENTOTRÍSKOVÁ DESKA TL. 22 mm
- PAROTESNÁ FOLIE - 0,2 mm
- PRŮCHY 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 RAM - OCELOVÝ ZINKOVANÝ PROFIL 100 x 160 mm
- STROP MODULU V 1. NP

CELKEM = 330 mm



NAVŘENÁ ÚROVEŇ PODLAHY 1NP = +/-0,000 = 246,26 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
08/2020

atelier pelikán

Elpova 22, Brno 28, 602 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 - C

M = 1:50

07