

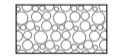


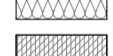
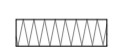
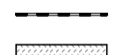

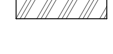



Legenda materiálů

-  Železobeton (C25/30; B 500 B)
-  Tvárnice YTONG PDK _ 300x249x599
-  Hlavní tepelná izolace (frakce 16-32)
-  Prostý beton (C25/30)
-  Dřevěné prvky
-  Tepelná izolace _ typ dle konstrukce
-  Tepelná izolace _ polyuretanová pěna
-  Tepelná izolace XPS tl. 180mm
-  Hydroizolace / Parotěsnicí vrstva _ typ dle konstrukce
-  Hlavní násyp původní zeminy
-  Původní zemina

Legenda značení

- | | | |
|---|--|---|
| (N1) Ocelový nosník _ HE 450 A | (P1) Předřazená kce. z hliníkových profilů | (P7) Okapový žlab _ tl. 07mm; (120x170) |
| (N2) Ocelový nosník _ HE 650 A | (P2) Vytápěcí konvektor | (P8) Kotvení předřazené dřevěné fasády |
| (N3) Ocelový nosník _ IPE 400 | (P3) Odvodňovací kanálek | (P9) Kovové zábradlí; výška madla 1 000mm |
| (N4) Ocelový nosník _ 180x150 (tl.12,5mm) | (P4) Kotvení parterové šikmé plochy do bet. desky přes ocel. skruž | (O1) Ocelový úhelník, 300x300, tl.10mm |
| (N5) Ocelový nosník _ 200x100 (tl.16 mm) | (P5) Neoprenové ložisko | (O2) Ocelový úhelník, 300x100, tl.10mm |
| (N6) Ocelový nosník _ 400x200 (tl.10 mm) | (P6) Sádrokartonová kostkrukcce (hliníkový profil CW 50; deska 12,5mm) | |

Seznam skladeb

- S₁_ plášť na rámu HE 360 A**
 - Předřazená dřevěná fasáda _ profil 200x100 mm
 - Falcovaný plech _ titanžinek; tl. 0,7mm
 - Rohoz z polyamidových vláken
 - Bednění _ OSB deska; tl. 22mm (pero-drážka)
 - Provětrávaná vzduchová mezera _ 40mm; pomoci latě 60x40mm
 - Pojistná hydroizolace
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 100mm; mezi horizontálními prvky (tať 50x100)
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 100mm; mezi svislými prvky (tať 50x100)
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 200mm; mezi horizontálními prvky (trám 100x200), zavětrování ocelové konstrukce HE 360A
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 180mm; mezi svislými prvky (tať 60x160)
 - Parotěsná fólie
 - Nosné profily SDK podhledu _ CW profil 50/50/0,6
 - Podhled ze SDK _ deska tl. 12,5mm
- S₂_ plášť na rámu 400x200**
 - Předřazená dřevěná fasáda _ profil 200x100 mm
 - Falcovaný plech _ titanžinek; tl. 0,7mm
 - Rohoz z polyamidových vláken
 - Bednění _ OSB deska; tl. 22mm (pero-drážka)
 - Provětrávaná vzduchová mezera _ 40mm; pomoci latě 60x40mm
 - Pojistná hydroizolace
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 100mm; mezi horizontálními prvky (tať 50x100)
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 100mm; mezi svislými prvky (tať 50x100)
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 200mm; mezi horizontálními prvky (trám 100x200), zavětrování ocelové konstrukce HE 360A
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 180mm; mezi svislými prvky (tať 60x160)
 - Parotěsná fólie
 - Nosné profily SDK podhledu _ CW profil 50/50/0,6
 - Podhled ze SDK _ deska tl. 12,5mm
- S₃_ obvodový plášť**
 - Předřazená dřevěná fasáda _ profil 200x100 mm
 - Falcovaný plech _ titanžinek; tl. 0,7mm
 - Rohoz z polyamidových vláken
 - Bednění _ OSB deska; tl. 12mm (pero-drážka)
 - Provětrávaná vzduchová mezera _ 40mm; pomoci latě 60x40mm
 - Pojistná hydroizolace
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 100mm; mezi horizontálními prvky (tať 50x100)
 - Minerální tepelná izolace _ tl. 100mm; mezi svislými prvky (tať 50x100)
 - Zdivo Ytong _ tl. 300mm
 - Vápenocementová omítka tl. 3mm
- S₃_ obvodový plášť**
 - Silikonová omítka _ tl.3mm
 - Penetrace
 - Armovaná vrstva _ tl. 3mm
 - Tepelná izolace EPS _ tl. 200mm
 - Lepidlo _ tl.3mm
 - Zdivo Ytong _ tl. 300mm
 - Vápenocementová omítka tl. 3mm
- S₄_ stěna spodní stavby**
 - Vápenocementová omítka tl. 3mm
 - Železobetonová stěna tl. 300mm
 - Penetrace
 - Hydroizolace (dvojitý modifikovaný asfaltový pás)
 - Ochranná izolace _ XPS tl. 120mm
 - Násyp původní zeminy
 - Původní zemina
- S₅_ zárubní stěna**
 - SDK předstěna (profil CW 50; deska tl. 12,5mm)
 - Železobetonová stěna tl. 300mm
 - Penetrace
 - Hydroizolace (dvojitý modifikovaný asfaltový pás)
 - Tepelná izolace _ XPS tl. 180mm
 - Nopová fólie _ nopy ke konstrukci
- S₆_ podlaha 2.NP**
 - Polyuretanová stěrka _ 6mm
 - Penetrace
 - Falcovaný plech _ titanžinek; tl. 0,7mm
 - Rohoz z polyamidových vláken
 - Separální vrstva
 - Krociová izolace _ podlahový pěnový EPS; 80 mm
 - Sprážená betonová deska _ tl. 100mm
 - Trapézový plech TR 55/250 tl. 1,0mm
 - Nosník HE 650 A
 - Nosné profily SDK podhledu _ CW profil 50/50/0,6
 - Podhled ze SDK _ deska tl. 12,5mm
- S₇_ podlaha 1.NP nad spodní stavbou**
 - Polyuretanová stěrka _ 6mm
 - Penetrace
 - Lity anhydritový samonivelační potěr _ 60mm
 - Separální vrstva
 - Krociová izolace _ podlahový pěnový EPS; 80 mm
 - Sprážená betonová deska _ tl. 100mm
 - Trapézový plech TR 55/250 tl. 1,0mm
 - Nosník HE 450 A
- S₈_ podlaha 1.NP na terénu**
 - Polyuretanová stěrka _ 5mm
 - Penetrace
 - Lity anhydritový samonivelační potěr _ 60mm
 - Separální vrstva
 - Tepelná izolace _ podlahový pěnový EPS; 80 mm
 - Betonová deska _ tl. 150mm
 - Geotextilie _ 2mm
 - Hlavní štrkopskopový podsyp o frakci 16/32 _ min. 150mm
 - Rostlý terén
- S₉_ podlaha 1.PP**
 - Betonová mazanina (broušená) _ tl.60mm
 - Separální vrstva
 - Tepelná izolace _ podlahový pěnový EPS; 80 mm
 - Betonová deska _ tl. 150mm
 - Hydroizolace _ 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelných vláken
 - Penetrace (asfaltová emulze)
 - Sprážená betonová deska _ tl. 100mm
 - Podkladní beton _ tl. 100mm
 - Geotextilie _ 2mm
 - Hlavní štrkopskopový podsyp o frakci 16/32 _ min. 150mm
 - Rostlý terén
- S₁₀_ podlaha výtahové šachty**
 - Hydroizolace (SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelných vláken)
 - Penetrace (asfaltová emulze)
 - Betonová vrstva _ tl. 150 mm
 - Hydroizolace _ 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelných vláken
 - Penetrace (asfaltová emulze)
 - Podkladní beton _ tl. 100 mm
 - Geotextilie _ 2mm
 - Hlavní štrkopskopový podsyp o frakci 16/32 _ min. 150mm
 - Rostlý terén
- S₁₁_ podlaha komunikační jádro**
 - Polyuretanová stěrka _ 5mm
 - Penetrace
 - Lity anhydritový samonivelační potěr _ 60mm
 - Separální vrstva
 - Krociová izolace _ podlahový pěnový EPS; 80 mm
 - Sprážená betonová deska _ tl. 100mm
 - Trapézový plech TR 55/250 tl. 1,0mm
 - Nosné profily SDK podhledu _ CW profil 50/50/0,6
 - Podhled ze SDK _ deska tl. 12,5mm
- S₁₂_ podlaha schodiště**
 - Polyuretanová stěrka _ 5mm
 - Penetrace
 - Lity anhydritový samonivelační potěr _ 60mm
 - Separální vrstva
 - Krociová izolace _ podlahový pěnový EPS; 80 mm
 - Betonová deska schodiště _ tl. 150mm
- S₁₃_ podlaha sportoviště**
 - Polyuretanová stěrka _ 5mm
 - Konstrukce trojlepepné desky _ tl. 60mm
 - Vyrovnávací plastové klinky _ tl. 30mm; (podlahový polystyren EPS)
 - Podkladní spalky _ tl. 50mm; (podlahový polystyren EPS)
 - Betonová deska _ tl. 150mm
 - Hydroizolace _ 2x SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelných vláken
 - Penetrace (asfaltová emulze)
 - Podkladní beton _ tl. 100mm
 - Geotextilie _ 2mm
 - Hlavní štrkopskopový podsyp o frakci 16/32 _ min. 150mm
 - Rostlý terén
- S₁₄_ parterová šikmá plocha**
 - Kazyty ze syntetické EPDM gumy s povrchovou náslapnou vrstvou z protahované gumové drě
 - Hlavní štrkopskopový podsyp o frakci 16/32
 - Betonová deska _ tl. 100mm
 - Hydroizolace _ SBS modifikovaný asfaltový pás s vložkou ze skelných vláken
 - Penetrace (asfaltová emulze)
 - Podkladní beton _ tl. 50mm
 - Hlavní štrkopskopový podsyp o frakci 16/32 _ min. 100mm
 - Násyp původní zeminy
 - Rostlý terén
- S₁₅_ přiléhající chodník**
 - Asfaltový beton jemnozrnný _ tl. 50mm
 - Spojovací postřik asfaltový
 - Podkladní beton _ tl. 100mm
 - Hlavní štrkopskopový podsyp o frakci 16/32 _ min. 100mm
 - Násyp původní zeminy
 - Rostlý terén
- S₁₆_ přiléhající terénní schodiště**
 - Betonová schodišťová deska _ tl. 100mm
 - Hlavní štrkopskopový podsyp o frakci 16/32 _ min. 100mm
 - Rostlý terén

* Polyuretanová stěrka _ celoplošně lepená elastická polyuretanová podložka _ dvojitá samonivelační stěrka polyuretanové hmoty _ polyuretanový lak

± 0,000 = 283,300 m.n.m BpV	
Zpracoval: Horák Petr	Vedoucí práce: Ing. arch. Jaroslav Daďa, Ph.D.
Předmět: 129DPM	Rok: 2017/2018
Úloha: Volnočasové centrum Velešlavín	
Název výkresu: ŘEZ A-A	Fakulta stavební Tháurova 7, Praha 6 ČVUT
	Formát: A2
	Měřítko: 1:125
	č. výkresu: 11