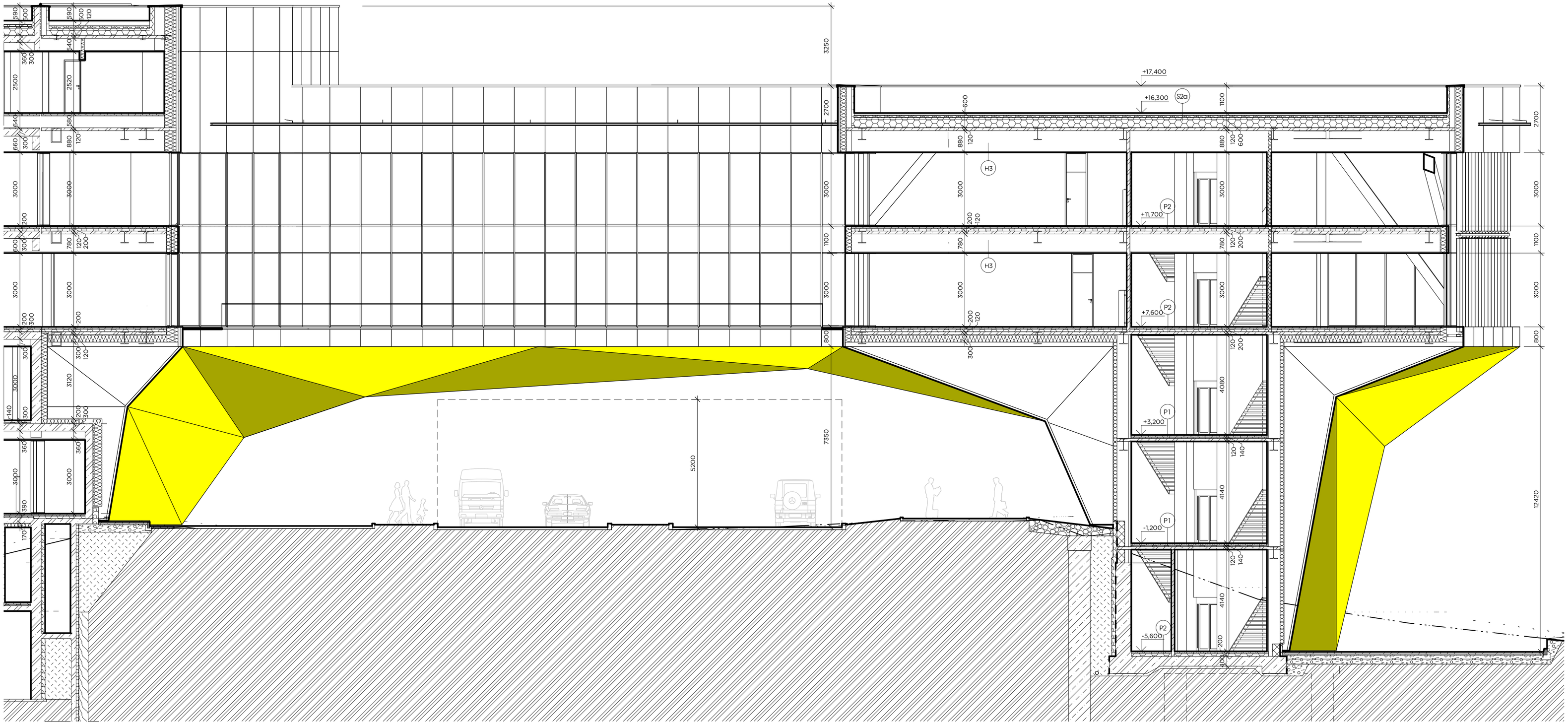



**P1 - PODLAHA 140 mm**

| | |
|---|---|
| - nášlapná vrstva | 20 mm |
| - cementový potěr | 50 mm |
| - separační PE fólie | 0,1 mm |
| - kročejová izolace z minerální vaty, po obvodu stěn pásky z minerální vaty tl. 10 mm | 30 mm |
| - instalační vrstva pro rozvody z EPS 150 S | 40 mm |

**P2 - PODLAHA 200 mm**

| | |
|---|---|
| - nášlapná vrstva | 20 mm |
| - cementový potěr | 50 mm |
| - separační PE fólie | 0,1 mm |
| - kročejová izolace z minerální vaty, po obvodu stěn pásky z minerální vaty tl. 10 mm | 30 mm |
| - instalační vrstva pro rozvody z EPS 150 S | 100 mm |

**P3 - SPÁDOVANÁ PODLAHA 220 mm V 1NP (EXT.)**

| | |
|---|---|
| - vláknobeton | 80 mm |
| - asfaltová hydroizolace | 5 mm |
| - spádová vrstva z betonu | 60 - 135 mm |

**S1a - STŘECHA NAD 5NP**

| | |
|---|---|
| - kačírek / zemina + vegetace | min 145 mm |
| - filtrační vrstva z geotextilie | 3,5 mm |
| - drenážní vrstva z georohože | 10 mm |
| - tepelná izolace z XPS | 80 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - fóliová hydroizolace | 1,5 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - spádové klíny z EPS 150 S | 20 - 265 mm |
| - parozábrana z asf. pásu+ penetrace | 5 mm |

**S2a - STŘECHA NAD 4NP**

| | |
|---|---|
| - kačírek / zemina + vegetace | min 85 mm |
| - filtrační vrstva z geotextilie | 3,5 mm |
| - drenážní vrstva z georohože | 10 mm |
| - tepelná izolace z XPS | 80 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - fóliová hydroizolace | 1,5 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - tepelná izolace z EPS 150 S | 80 mm |
| - spádové klíny z EPS 150 S | 20 - 325 mm |
| - parozábrana z asf. pásu+ penetrace | 5 mm |

**S2b - STŘECHA NAD 4NP V MÍSTĚ SIMULACE HELIPORTU**

| | |
|---|---|
| - roznášecí vláknobetonová deska | 150 mm |
| - filtrační vrstva z geotextilie | 3,5 mm |
| - drenážní vrstva z kačírku | 20 - 120 mm |
| - ochranná geotextilie 500g/m2 | 3,5 mm |
| - tepelná izolace z XPS | 80 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - fóliová hydroizolace | 1,5 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - tepelná izolace z EPS 200 S nebo XPS | 80 mm |
| - spádové klíny z EPS 200 S nebo XPS | 20 - 236 mm |
| - parozábrana z asf. pásu+ penetrace | 5 mm |

**S2c - STŘECHA NAD 4NP V MÍSTĚ TERAS**

| | |
|---|---|
| - palubová podlaha | 28 mm |
| - dřevěný rošt 40/70 | 40 mm |
| - rektifikační terče (mezi terči kačírek 50 mm) | 65 - 335 mm |
| - ochranná geotextilie 500g/m2 | 3,5 mm |
| - tepelná izolace z XPS | 80 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - fóliová hydroizolace | 1,5 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - tepelná izolace z EPS 150 S | 80 mm |
| - spádové klíny z EPS 150 S | 20 - 290 mm |
| - parozábrana z asf. pásu+ penetrace | 5 mm |

**S3a - STŘECHA V ATRIU**

| | |
|---|---|
| - kačírek / zemina + vegetace | min 60, lokálně více |
| - filtrační vrstva z geotextilie | 3,5 mm |
| - drenážní vrstva z georohože | 10 mm |
| - tepelná izolace z XPS | 50 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - fóliová hydroizolace | 1,5 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - tepelná izolace z EPS 150 S | 50 mm |
| - spádové klíny z EPS 150 S | 20 - 175 mm |
| - parozábrana z asf. pásu+ penetrace | 5 mm |

**S3b - STŘECHA V ATRIU - POCHOZÍ ČÁST**

| | |
|---|---|
| - palubová podlaha | 28 mm |
| - dřevěný rošt 45/70 | 40 mm |
| - rektifikační terče (mezi terči kačírek 50 mm) | 152 - 307 mm |
| - tepelná izolace z XPS | 50 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - fóliová hydroizolace odolná proti prorůstání kořínků | 1,5 mm |
| - separační geotextilie 300g/m2 | 3,5 mm |
| - tepelná izolace z EPS 150 S | 50 mm |
| - spádové klíny z EPS 150 S | 20 - 175 mm |
| - parozábrana z asf. pásu+ penetrace | 5 mm |

**H1a - PODHLED V 1NP V EXTERIÉRU**

| | |
|---|---|
| - tepelná izolace z minerální vaty | 220 mm |
| - vzduchová mezera + závěsy | dle projektu (s.v.=2,9 m) |
| - hliníkové desky na nosném roštu | 100 mm |

**H1b - PODHLED V 1NP V MÍSTĚ ATRIA V EXTERIÉRU**

| | |
|---|---|
| - tepelná izolace z minerální vaty | 180 mm |
| - vzduchová mezera + závěsy | dle projektu (s.v.=2,9 m) |
| - plechové desky na nosném roštu | 100 mm |

**H2 - PODHLED V 1NP V INTERIÉRU (MEZI VYT. A TEMP. MÍSTNOSTÍ)**

| | |
|---|---|
| - tepelná izolace z minerální vaty | 80 mm |
| - vzduchová mezera + závěsy | dle projektu (s.v.=3,0 m) |
| - rastrový podhled na nosném roštu | 60 mm |

**H3 - PODHLED, S.V.= 3,0 m**

| | |
|---|---|
| - vzduchová mezera + závěsy | dle projektu (s.v.=3,0 m) |
| - rastrový podhled na nosném roštu | 60 mm |

## LEGENDA HMOT

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TYPU THERM TL. 300 mm (MIN. VLASTNOSTI: λ=0,25 W/mK)
- PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH PŘÍČKOVEK AKU TL. 115 mm (MIN. VLASTNOSTI: Rw = 47 (-2) dB VČETNĚ OMÍTEK, EI 30 DP1)
- PŘÍČKY Z KERAMICKÝCH PŘÍČKOVEK TL. 115 mm
- SÁDROKARTONOVÁ PŘÍČKA TL. 150 mm - 2x SDK DESKA 12,5 mm, NOSNÝ FeZn ROŠT TL. 100 mm S VLOŽENOU AKUSTICKOU IZOLACÍ TL. 80 mm + 2x SDK DESKA TL. 12,5 mm (MIN. VLASTNOSTI R'w = 47 dB VČ. KOREKCE)
- PŘEDSTĚNY SÁDROKARTONOVÉ TL. 100 a 150 mm DLE PROJEKTU 1x SDK DESKA - V KOUPELNÁCH VODĚODOLNÉ DESKY, FeZn ROŠT Z CW PROFILŮ + TEPELNÁ IZOLACE ZE SKELNÉ VATY TL. DLE MEZERY)
- TEPELNÁ IZOLACE Z POLYSTYRENU (EPS NEBO XPS DLE VÝPISU SKLADEB)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY
- ZÁPOROVÉ PAŽENÍ - VRTY d=630 mm, OCELOVÉ PAŽNICE, ZÁPORY Z IPE NOSNÍKŮ, DŘEVĚNÉ PAŽINY TL. 120 mm
- ZHUTNĚNÁ NASYPANÁ ZEMINA
- PŮVODNÍ ZEMINA

# KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU

BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

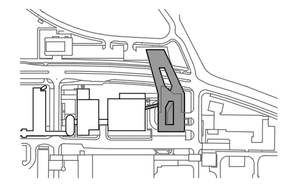
| | |
|---|---|
| Investor | MASARYKOVA UNIVERZITA |
| Generální projektant | AID team a.s. |
| Hl. inženýr projektu | Ing. Jiří DUCHÁČEK |
| Spolupráce | Arch.Design s.r.o. |
| Přímý zpracovatel | |

AID TEAM

REVIZE

| | |
|---|---|
| 00 | 2016 - 06 - 13 |
| 01 | 2016 - 08 - 08 |

| | |
|---|---|
| Vypracoval | Ing. Pavlína KLUBALOVÁ |
| Ved. projektant | Ing. arch. Pavel BAINAR |



±0,000 = 275,900 BPV

| | |
|---|---|
| Číslo zakázky | 3413 - 20 |
| Stavba | SIM |
| Stupeň | DSP |
| Název PS - SO | D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU |
| Část | 01 - ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ |
| Název výkresu | **ŘEZ B-B'** |
| Datum | 2016 - 08 - 08 |
| Formát | 8 × A4 |
| Měřítko | 1 : 100 |

| STAVBA | STUPEŇ | ČÍSLO PS - SO | ČÁST | VÝKRES | REVIZE |
|---|---|---|---|---|---|
| SIM | DSP | D 101 | 01 | 011 | 01 |