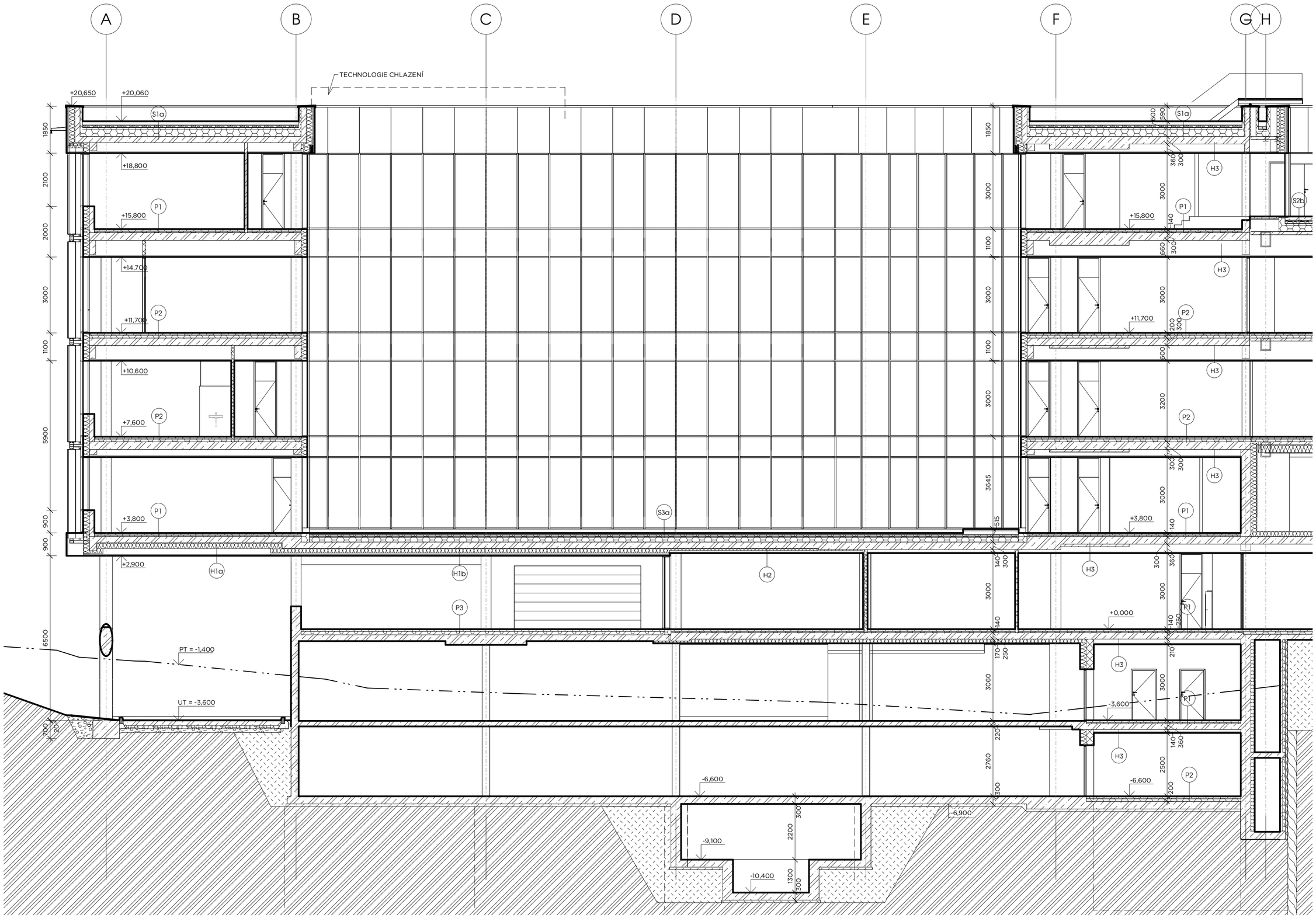


P1 - PODLAHA 140 mm

- 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
- tepelná izolace z EPS 150 S	80 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 Rw = 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

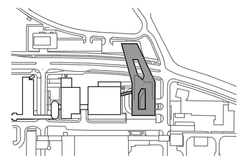
Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AiD team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. Jiří DUCHÁČEK
Spolupráce	Arch.Design s.r.o.
Přímý zpracovatel	

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 A-A'**
Datum	2016 - 08 - 08
Formát	6 × A4
Měřítko	1 : 100

STAVBA	STUPEŇ	ČÍSLO PS - SO	ČÁST	VÝKRES	REVIZE
SIM	DSP	D 101	01	010	01