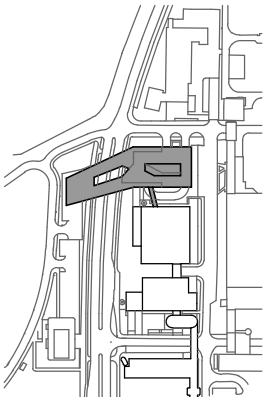


KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ
CENTRUM MU

	EVROPSKÁ UNIE Evropská unie Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání		MASARYKOVA UNIVERZITA
Inventor	MASARYKOVA UNIVERZITA		
Generální projektant	AID team s.r.o.		
Hl. inženýr projektu	Ing. Jiří DUCHAČEK		
Spolupráce	Arch Design s.r.o.		
První zpracovatel			

REVIZE	00	2016 - 06 - 13
Vypracoval	Ing. PAVLINA KLUBALOVÁ	
Vešl projektant	Ing. arch. PAVEL BAIAR	



Číslo zakázky	3413 - 20		±0.000 = 275.900BPV	
Stavba	SIM			
Stupeň	DSP			
Název PS - SO	D 101 - SIMULAČNÍ CENTRUM MU			
Část	01 - ARCHITECTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			
Název výkresu	REZ A-A'			
Datum	2016 - 06 - 13			
Formát	6 x A4			
Měřítko	1:500			
STAVBA	SIM	DSP	D 101	01
STUPEŇ				
ČÍSLO PS - SO				
ČÁST				
VÝKRES				
REVIZE				

LEGENDA HMOT

- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- ZDIVO Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TYPU HERM TL 300 mm (MIN. VLASTNOSTI: A-0,25 W/mK)
- PRŮŘÍZ Z KERAMICKÝCH PRŮŘÍZKOV AKU TL 115 mm (MIN. VLASTNOSTI: R-w = 47 (-2) dB VČETNĚ OMÍTEK, B 30 DP1)
- PRŮŘÍZ Z KERAMICKÝCH PRŮŘÍZKOV TL 115 mm
- SÁDKOKARTONOVÁ PRŮŘÍZKA TL 150 mm - 2x 50K DESKA 12,5 mm - NOSNÝ VÝŠKOVÝ PRŮŘÍZ Z KERAMICKÝCH BLOKŮ TYPU HERM TL 300 mm - 2x 30K DESKA TL 12,5 mm (MIN. VLASTNOSTI R-w = 47 dB VČ. KOREKCE)
- PŘEDSTĚVY SÁDKOKARTONOVÉ TL 100 a 150 mm DLE PROJEKTU 1x SKK DESKA - V KOUPELNÁCH VODODOLNÉ DESKY. FAŽA ROŠT Z GIV PROFILŮ + TEPelná IZOLACE ZE SKLENĚ VATY TL DLE MĚZERY
- TEPELNÁ IZOLACE Z POLYSTYRENU (EPS NEBO XPS DLE VÝPISU SKLADEB)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY
- ZÁPOROVÉ PAŽENÍ - VRTY d=30 mm, OCELOVÉ PAŽNICE, ŽÁPORY Z IPE NOSNÍKŮ, DŘEVĚNÉ PAŽNÍKY TL 120 mm
- ZHUTNĚNÁ NASTYPANÁ ZEMINA
- PŮVODNÍ ZEMINA

S3b - STŘECHA V ATRIU - POCHOZÍ ČÁST

- palubová podlaha
- dřevěný rošt 45/70
- rektifikací terče (mezi terčí kaččírek 50 mm)
- tepelná izolace z XPS
- separační geotextilie 300g/m2
- foliová hydroizolace odolná proti průstřikům kalů
- separační geotextilie 300g/m2
- tepelná izolace z EPS 150 S
- spádové klíny z asf. pásu+ penetrace
- parozabíraná z asf. pásu+ penetrace

H1a - PODHLID V INP V EXTERÉRU

- tepelná izolace z minerální vaty
- vzduchová mezera + závěsy
- hliníkové desky na nosném roštu

H1b - PODHLID V INP V MÍSTĚ ATRIA V EXTERÉRU

- tepelná izolace z minerální vaty
- vzduchová mezera + závěsy
- plechové desky na nosném roštu

H2 - PODHLID V INP V INTERÉRU (MEZI VYT. A TEMP. MÍSTNOSTÍ)

- tepelná izolace z minerální vaty
- vzduchová mezera + závěsy
- rostlinový podhled na nosném roštu

H3 - PODHLID, S.V.= 3.0 m

- vzduchová mezera + závěsy
- rostlinový podhled na nosném roštu

S2b - STŘECHA NAD 4NP V MÍSTĚ SIMULACE HELIOPORTU

- razídelci vláknobetonová deska
- filtrací vřstva z geotextilie
- drenážní vřstva z kaččíru
- ochranná geotextilie 500g/m2
- tepelná izolace z XPS
- separační geotextilie 300g/m2
- foliová hydroizolace
- separační geotextilie 300g/m2
- tepelná izolace z EPS 200 S nebo XPS
- spádové klíny z EPS 200 S nebo XPS
- parozabíraná z asf. pásu+ penetrace
- parozabíraná z asf. pásu+ penetrace

S2c - STŘECHA NAD 4NP V MÍSTĚ TERAS

- palubová podlaha
- dřevěný rošt 40/70
- rektifikací terče (mezi terčí kaččírek 50 mm)
- ochranná geotextilie 500g/m2
- tepelná izolace z XPS
- separační geotextilie 300g/m2
- foliová hydroizolace
- separační geotextilie 300g/m2
- tepelná izolace z EPS 150 S
- spádové klíny z EPS 150 S
- parozabíraná z asf. pásu+ penetrace

S3a - STŘECHA V ATRIU

- kaččírek / zemina + vegetace
- filtrací vřstva z geotextilie
- drenážní vřstva z georohože
- tepelná izolace z XPS
- separační geotextilie 300g/m2
- foliová hydroizolace
- separační geotextilie 300g/m2
- tepelná izolace z EPS 150 S
- spádové klíny z EPS 150 S
- parozabíraná z asf. pásu+ penetrace

P1 - PODLAHA 140 mm

- nadlapaná vřstva
- cementový potěr
- separační PE fólie
- procelová izolace z minerální vaty,
- po obvodu stěn pásy z minerální vaty tl. 10 mm
- instalační vřstva pro rozvody z EPS 150 S

P2 - PODLAHA 200 mm

- nadlapaná vřstva
- cementový potěr
- separační PE fólie
- procelová izolace z minerální vaty,
- po obvodu stěn pásy z minerální vaty tl. 10 mm
- instalační vřstva pro rozvody z EPS 150 S

P3 - SPÁDOVANÁ PODLAHA 220 mm V INP (EXT.)

- vláknobeton
- asfaltová hydroizolace
- spádová vřstva z betonů

S1a - STŘECHA NAD 5NP

- kaččírek / zemina + vegetace
- filtrací vřstva z geotextilie
- drenážní vřstva z georohože
- tepelná izolace z XPS
- separační geotextilie 300g/m2
- foliová hydroizolace
- separační geotextilie 300g/m2
- tepelná izolace z EPS 150 S
- spádové klíny z EPS 150 S
- parozabíraná z asf. pásu+ penetrace

S2a - STŘECHA NAD 4NP

- kaččírek / zemina + vegetace
- filtrací vřstva z geotextilie
- drenážní vřstva z georohože
- tepelná izolace z XPS
- separační geotextilie 300g/m2
- foliová hydroizolace
- separační geotextilie 300g/m2
- tepelná izolace z EPS 150 S
- spádové klíny z EPS 150 S
- parozabíraná z asf. pásu+ penetrace