PŮDORYS 1.NP

LEGENDA EPS :
(ELEKTRICKÁ POŽÁRNÍ SIGNALIZACE)

	ÚSTŘEDNA EPS S OVLÁDACÍM PANELEM
TABLO	EXTERNÍ TABLO OBSLUHY
OPPO	OBSLUŽNÉ POLE POŽÁRNÍ OCHRANY
KTPO	KLÍČOVÝ TREZOR
ZDP	ZAŘÍZENÍ DÁLKOVÉHO PŘENOSU
BX-02I4	VV MODUL 2xVÝSTUP, 4xVSTUP
REL4	RELEOVÝ MODUL 4xVÝSTUP
BX-01	RELEOVÝ MODUL (1xvýstup)
BX-I2	RELEOVÝ MODUL (2xvstup)
BX-AIM	RELEOVÝ MODUL (1xmonitor.vstup)
IO3	RELEOVÝ MODUL (1xvstup, 3xvýstup)
IM4	RELEOVÝ MODUL (4xvstup)
M	MULTISENZOROVÝ HLÁSIČ
T	TEPLOTNÍ HLÁSIČ (OPTICKÝ SENZOR SW VYPNUT)
M	MULTISENZOROVÝ HLÁSIČ - UMÍSTĚNÝ NAD PODHLEDEM / V PODLAZE
	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ
	TLAČÍTKOVÝ HLÁSIČ - MODRÝ (PRO SPECIÁLNÍ FUNKCE)
	LINEÁRNÍ HLÁSIČ KOUŘE - VYSÍLAČ
	LINEÁRNÍ HLÁSIČ KOUŘE - PŘIJÍMAČ
	MÍSTO PŘIPOJENÍ OVLÁDANÉHO ZAŘÍZENÍ
	POMOCNÝ ZÁLOH. NAPÁJECÍ ZDROJ S CPD CERTIFIKÁTEM, 24VDC
	SVODIČ PŘEPĚTÍ MEZI ZÓNY 0b a 1
	ZÁBLESKOVÝ MAJÁK
	SVORKOVACÍ SKŘÍŇ (S FUNKČNÍ SCHOPNOSTÍ PŘI POŽÁRU)
	LINEÁRNÍ TEPLOTNÍ DETEKTOR
	HRANICE POŽÁRNÍHO ÚSEKU

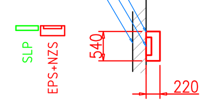
Poznámka :
- Kabely s funkční schopností při požáru uchyceny nastřelovacími příchytkami k zděným konstrukcím, max. povolená rozteč mezi úchytkami je 30cm.
- V místnostech s podhledy kabely hlásičové linky upevněny kabelovými příchytkami ke stropní konstrukci
- Finální umístění hlásičů je nutné koordinovat se svítidly a ostatními zařízeními..
- Hlásiče musí být umístěny min.500mm od líce stěn a min.500mm od líce VZT vyústek a fancoilů. Přesné umístění bodových hlásičů v místnostech s podhledy je nutné upravit dle pozic stávajících svítidel a vyústění VZT.
- Skutečné umístění vývodů pro ovládání bude upřesněno s dodavateli jednotlivých technologií.
- Prostupy kabelů požárně-dělícími konstrukcemi budou ošetřeny protipožárními ucpávkami.
- K tlačítkům rozvody vedeny v trubce pod omítkou, v technických prostorách v trubce na povrchu.
- Rozvody ve stoupačce vedeny na kabelovém žebříku s funkční schopností při požáru min.P30-R třmenovými příchytkami pro 3 kabely (šířka příchytky 16mm).

LEGENDA NZS :
(NOUZOVÝ ZVUKOVÝ SYSTÉM)

- ROZVÁDĚČ NOUZOVÉHO ZVUKOVÉHO SYSTÉMU
- REPRODUKTOR NOUZOVÉHO ZVUKOVÉHO SYSTÉMU SKŘÍŇKOVÝ 1,5/3/6W EVAC
- REPRODUKTOR NOUZOVÉHO ZVUKOVÉHO SYSTÉMU PODHLEDOVÝ 1,5/3/6W EVAC
- REPRODUKTOR NOUZOVÉHO ZVUKOVÉHO SYSTÉMU STROPNÍ 1,5/3/6W EVAC
- TLAKOVÝ REPRODUKTOR 2,5/5/10/20W EVAC
- STANICE HLASATELE

Poznámka :
- Barevně jsou rozlišeny reproduktory v jednotlivých zónách.
- Kabely s funkční schopností při požáru uchyceny nastřelovacími příchytkami k zděným konstrukcím, max. povolená rozteč mezi úchytkami je 30cm.
- V místnostech s podhledy kabely upevněny kabelovými příchytkami s funkční integritou ke stropní konstrukci.
- Odbočky k reproduktorům v podhledech vedeny přes krabice s funkční integritou.
- Finální umístění reproduktorů je nutné koordinovat se svítidly a ostatními zařízeními.
- Prostupy kabelů požárně-dělícími konstrukcemi budou ošetřeny protipožárními ucpávkami.
- K tlačítkům rozvody vedeny v trubce pod omítkou, v technických prostorách v trubce na povrchu.
- Rozvody ve stoupačce vedeny na kabelovém žebříku s funkční schopností při požáru min.P30-R třmenovými příchytkami pro 3 kabely (šířka příchytky 16mm).

SCHÉMA VEDENÍ EPS a NZS VE STOUPACÍ ŠACHTĚ:



LEGENDA PZTS :
(POPLACHOVÉ ZABEZPEČOVACÍ A TÍSŇOVÉ SYSTÉMY)

PZTS	ÚSTŘEDNA PZTS
	ČIDLO PROSTOROVÉ (PIR)
	ČIDLO PROSTOROVÉ S ANTIMASKINGEM
	ČIDLO PROSTOROVÉ (PIR) S ČOČKOU PRO DLOUHÝ DOSAH
D	ČIDLO PROSTOROVÉ (PIR + MW)
	ČIDLO PROSTOROVÉ (PIR) STROPNÍ
	ČIDLO TŘÍŠTĚNÍ SKLA
	ČIDLO OTEVŘENÍ (MAGNETICKÝ KONTAKT)
	PROPOJOVACÍ KRABICE
	TÍSŇOVÉ TLAČÍTKO NA WC PRO INVALIDY
	TÍSŇOVÉ TLAČÍTKO NA WC PRO INVALIDY S TÁHLEM
	RESETOVACÍ TLAČÍTKO NA WC PRO INVALIDY
	SVĚTELNÁ SIGNALIZACE SOS
	KLÁVESNICE PZTS
TABLO	EXTERNÍ TABLO LED
	NAPÁJECÍ ZDROJ PZTS
EXP	KONCENTRÁTOR
	SIRÉNA PZTS

Poznámka :
- Páteřní rozvody budou vedeny společně s kabely strukturované kabeláže ve žlabech.
- K čidlům budou rozvody vedeny v trubkách pod omítkou.
- V technických místnostech budou rozvody vedeny v trubkách na povrchu.
- Prostupy mezi patry a požárními úseky budou utěsněny požárními ucpávkami.
- Rozvody ve stoupačce budou vedeny v drátěných žlabech společně s kabely SK.
- PIR čidla budou umístěna na stěně ve výšce 2,4m (případně v min.výšce 1,8m), nebo na podhledu pomocí kloubového držáku (v případě, že nejsou umístěna zcela v rohu místnosti).
- Detektory tř.skla umístěny na stropě ve vzdálenosti 1-3m od střežené plochy.
- Tlačítka na WC pro invalidy s táhlem budou umístěna na stěně vedle WC mísy, cca 800 mm od zadní stěny výškově tak, aby táhlo končilo cca 150 mm od podlahy. Optická signalizace umístěna nade dveřmi. Resetovací tlačítko umístěno v rohu zárubně.
- Koncentrátory umístěny nad podhledem.
- Čtečky karet umístěny ve výšce 1,2m.
- Klávesnice PZTS umístěny na stěně ve výšce 1,6m (horní hrana).
- Segmenty vedení vedoucí přes CHÚC samostatně (mimo kabelovou trasu v protipožárním kanálu) budou provedeny bezhalogenovými kabely.

LEGENDA UKS, TEL, DZ :
(UNIVERSÁLNÍ KABELÁŽNÍ SYSTÉM, TELEFON, DOROZUMÍVACÍ ZAŘÍZENÍ)

UKS, TEL:
- ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE, 2xRJ45 (POD OMÍTKU)
- ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE, 1xRJ45 (POD OMÍTKU)
- ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE, 2xRJ45 (V PODLAHOVÉ KRABICI)
- ZÁSUVKA STRUKTUROVANÉ KABELÁŽE, 2xRJ45 (V PODPARAPETNÍM KANÁLU)
- WiFi — PROSTOR POKRYTÝ WiFi
- DATOVÝ ROZVÁDĚČ 19" - RACK

DZ:
- EV — ELEKTRICKÝ VRÁTNÝ / TABLO

TRASY:
- PÁTEŘNÍ KABELOVÁ TRASA, CELOPLECHOVÝ ŽLAB S VÍKEM
- PROTIPOŽÁRNÍ KABELOVÝ KANÁL, ODOLNOST EI-30

Poznámka :
- Rozvody budou provedeny kabely v provedení LSZH.
- Prostupy mezi požárními úseky budou protipožárně utěsněny v rámci dodávky profese SLP.
- Prostupy stavebními konstrukcemi do průměru Ø100mm budou zajištěny v rámci dodávky profese SLP.
- Zásuvky pro WiFi budou instalovány pod stropem.
- Uživatelské budou instalovány ve výšce +200mm.

LEGENDA JČ :
(JEDNOTNÝ ČAS)

- HLAVNÍ HODINY JEDNOTNÉHO ČASU
- GPS — PŘIJÍMAČ SIGNÁLU GPS
- DIGITÁLNÍ HODINY JEDNOSTRANNÉ
- DIGITÁLNÍ HODINY OBOUSTRANNÉ

LEGENDA ZPN :
(SIGNALIZACE PRO NEVIDOMÉ)

- DIGITÁLNÍ HLASOVÝ MAJÁČEK
- IP 5X — PŘÍSTROJE VE VYŠŠÍM KRYTÍ

LEGENDA ZPS :
(SIGNALIZACE PRO SLUCHOVĚ POSTIŽENÉ)

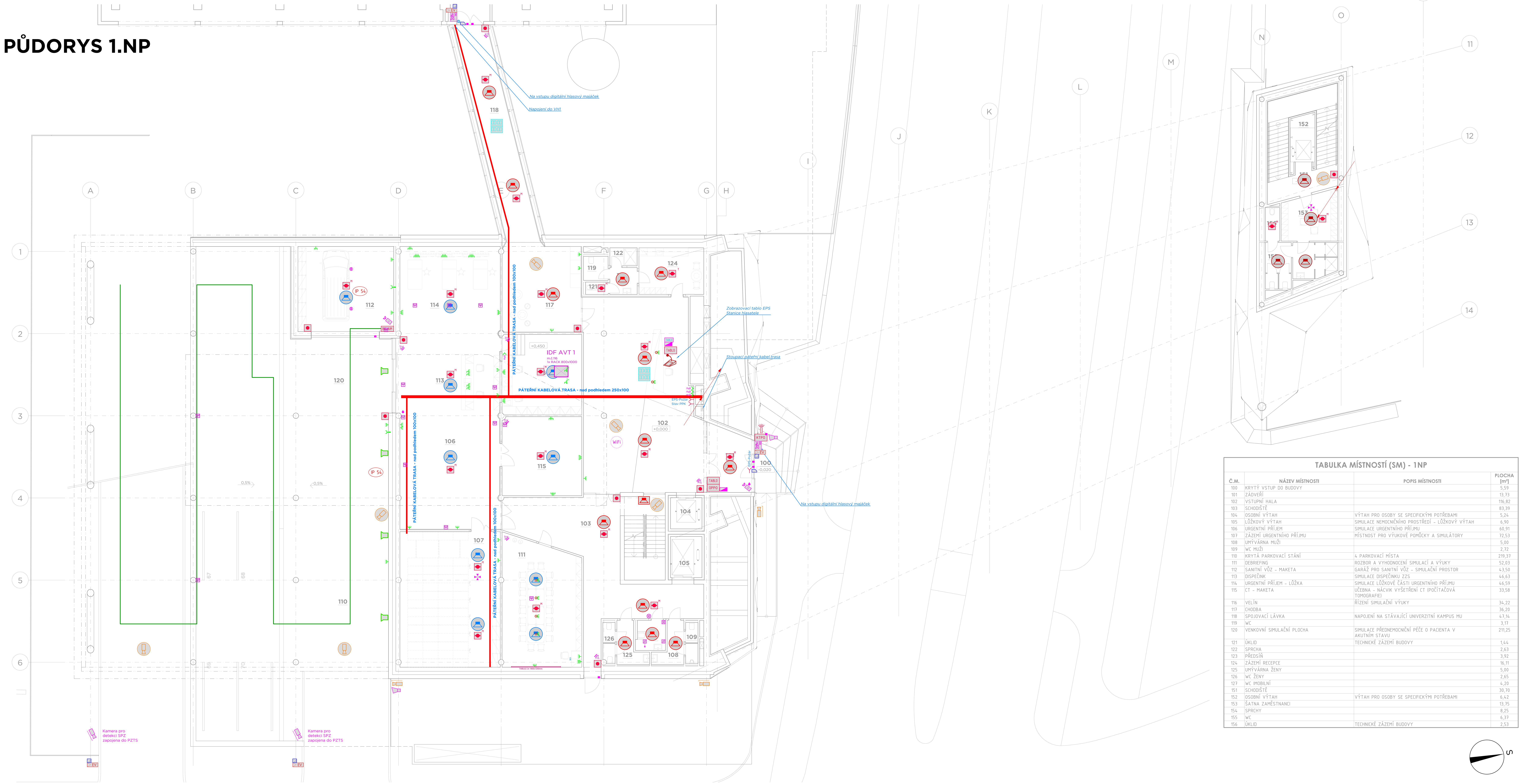
- TRASA INDUKČNÍ SMYČKY

LEGENDA EKV :
(ELEKTRONICKÁ KONTROLA VSTUPU - PŘÍSTUPOVÝ SYSTÉM)

- EKV — ŘÍDÍCÍ JEDNOTKA EKV
- BEZKONTAKTNÍ ČTEČKA KARET
- ELEKTROMECHANICKÝ SAMOZAMYKACÍ ZÁMEK

LEGENDA CCTV :
(IP KAMEROVÝ SYSTÉM)

- CCTV — SWITCH PRO PŘIPOJENÍ IP KAMER
- KAMERA, VNITŘNÍ, V PROVEDENÍ DOME
- KAMERA, PEVNÁ VENKOVNÍ



TABULKA MÍSTNOSTÍ (SM) - 1NP

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
100	KRYTÝ VSTUP DO BUDOVY		5,59
101	ZÁDVEŘÍ		13,73
102	VSTUPNÍ HALA		116,82
103	SCHODIŠTĚ		83,39
104	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI	5,24
105	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH	6,90
106	URGENTNÍ PŘÍJEM	SIMULACE URGENTNÍHO PŘÍJMU	60,91
107	ZÁZEMÍ URGENTNÍHO PŘÍJMU	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	72,53
108	UMÝVÁRNA MUŽI		5,00
109	WC MUŽI		2,72
110	KRYTÁ PARKOVACÍ STÁNÍ	4 PARKOVACÍ MÍSTA	219,37
111	DEBRIEFING	ROZBOR A VYHODNOCENÍ SIMULACÍ A VÝUKY	52,03
112	SANITNÍ VŮZ - MAKETA	GARÁŽ PRO SANITNÍ VŮZ - SIMULAČNÍ PROSTOR	43,50
113	DISPEČINK	SIMULACE DISPEČINKU ZZS	46,63
114	URGENTNÍ PŘÍJEM - LŮŽKA	SIMULACE LŮŽKOVÉ ČÁSTI URGENTNÍHO PŘÍJMU	46,59
115	CT - MAKETA	UČEBNA - NÁCVIK VYŠETŘENÍ CT (POČÍTAČOVÁ TOMOGRAFIE)	33,58
116	VELÍN	ŘÍZENÍ SIMULAČNÍ VÝUKY	34,22
117	CHODBA		36,20
118	SPOJOVACÍ LÁVKA	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ UNIVERZITNÍ KAMPUS MU	47,14
119	WC		3,17
120	VENKOVNÍ SIMULAČNÍ PLOCHA	SIMULACE PŘEDNEMOCNIČNÍ PÉČE O PACIENTA V AKUTNÍM STAVU	211,25
121	ÚKLID	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	1,44
122	SPRCHA		2,63
123	PŘEDSÍŇ		3,92
124	ZÁZEMÍ RECEPCE		16,11
125	UMÝVÁRNA ŽENY		5,00
126	WC ŽENY		2,65
127	WC IMOBILNÍ		4,20
151	SCHODIŠTĚ		30,70
152	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI	6,42
153	ŠATNA ZAMĚSTNANCI		13,75
154	SPRCHY		8,25
155	WC		6,37
156	ÚKLID	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	2,53

S

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	Ing. Jiří DUCHÁČEK
Hl. inženýr projektu	AiD team a.s.
Spolupráce	Arch.Design s.r.o.
Přímý zpracovatel	SYNERGA, a.s.

AI D TEAM

Revize

00	2017 - 09 - 12
01	2017 - 10 - 10 zapracování připomínek investora TICHÝ
02	
03	

Vypracoval	Ing. Ondřej TICHÝ
Ved. projektant	Ing. Ondřej TICHÝ

±0,000 = 275,900 BPV

Číslo zakázky	3413 - 25
Stavba	SIM
Stupeň	DVD
Název PS - SO	D 101 - KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU
Část	12 - SLABOPROUDÉ ROZVODY
Název výkresu	PŮDORYS 1.NP
Datum	2017 - 10 - 10
Formát	16 × A4
Měřítko	1:100

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	DVD	D 101	12	004	01