PŮDORYS 5.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-0214	VV MODUL 2xVÝSTUP, 4xVSTUP
REL4	RELEOVÝ MODUL 4xVÝSTUP
BX-01	RELEOVÝ MODUL (1xvýstup)
BX-I2	RELEOVÝ MODUL (2xvstup)
BX-AIM	RELEOVÝ MODUL (1xmonitor.vstup)
I03	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

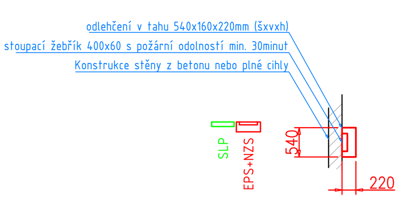
Poznámka :
- Kabely s funkční schopností při požáru uchyceny nastřelovacími příchytkami k zděným konstrukcím, max. povolená rozteč mezi úchytkami je 30cm.
- V místnostech s podhledy kabely hlásičové linky upevněny kabelovými příchytkami ke stropní konstrukci
- Finální umístění hlásičů je nutné koordinovat 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)

- JČ — 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) - 5NP

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
500	ATRIUM		160,47
501	CHODBA		259,46
502	MANIPULACE	SIMULACE PŘÍJMU PACIENTA Z HELIKOPTÉRY	28,56
503	SCHODIŠTĚ		34,31
504	OSOBNÍ VÝTAH	VÝTAH PRO OSOBY SE SPECIFICKÝMI POTŘEBAMI	5,24
505	LŮŽKOVÝ VÝTAH	SIMULACE NEMOCNIČNÍHO PROSTŘEDÍ - LŮŽKOVÝ VÝTAH	6,90
506	SIMULAČNÍ POMŮCKY	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	19,52
507	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	24,06
508	SIMULAČNÍ POMŮCKY	MÍSTNOST PRO VÝUKOVÉ POMŮCKY A SIMULÁTORY	21,95
509	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	28,94
510	ATRIUM		241,42
511	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA ODBORNÉHO TÝMU	44,03
512	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	28,94
513	PRACOVNA - ASISTENT	PRACOVNA ODBORNÉHO ASISTENTA	23,05
514	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	28,93
515	PRACOVNA - ASISTENTI	PRACOVNA ASISTENTŮ	31,17
516	ZASEDACÍ MÍSTNOST	KONZULTAČNÍ ZÓNA	50,39
517	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA MODERNÍCH VÝUKOVÝCH METOD	13,45
518	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA ANALÝZ A OSCE	20,56
519	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA STUDIJNÍHO PROGRAMU VL	20,56
520	TERASA		47,22
521	PRACOVNA - GARANT	PRACOVNA GARANTA STUDIJNÍHO PROGRAMU ZL	20,47
522	PRACOVNA - TECHNIK	PRACOVNA TECHNIKA (ADMINISTRÁTORA SIMULAČNÍ PLATFORMY)	13,49

TABULKA MÍSTNOSTÍ (SM) - 5NP

Č.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]
523	KOPÍROVACÍ MÍSTNOST	ROZMNOŽOVNA	13,45
524	ZASEDACÍ MÍSTNOST	KONZULTAČNÍ ZÓNA	50,39
525	PRACOVNA - PROGRAMÁTOŘI	PRACOVNA PROGRAMÁTORŮ	23,17
526	PRACOVNA - REDAKTOŘI	PRACOVNA REDAKTORŮ	23,17
527	PRACOVNA - TECHNICI, REDAKTOR	PRACOVNA TECHNIKŮ, REDAKTORA	23,17
528	ŠATNA ZAMĚSTNANCI		6,65
529	SPRCHA A WC MUŽI		5,91
530	TERASA		47,66
531	MÍSTNOST		5,82
532	UMÝVÁRNA MUŽI		5,11
533	ÚKLID	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ BUDOVY	2,37
534	PŘEDSÍŇ		8,19
535	UMÝVÁRNA ŽENY		4,71
536	WC ŽENY		7,43
537	ČAJOVÁ KUCHYŇ		24,01
538	STROJOVNA CHLAZENÍ		55,85
539	PRACOVNA - ANALYTICI	PRACOVNA ANALYTIKŮ	28,02
540	POCHOZÍ ČÁST STŘECHY	SIMULACE PŘÍJMU PACIENTA Z HELIKOPTÉRY	157,82
541	PLYNOVÁ KOTELNA		17,63
542	SPRCHA A WC ŽENY		5,95
543	ŠATNA ZAMĚSTNANCI		6,65
544	WC IMOBILNÍ		4,53
550	STŘECHA		867,50

S

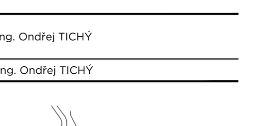
KOMPLEXNÍ SIMULAČNÍ CENTRUM MU
BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA

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.

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 5.NP
Datum	2017 - 10 - 10
Formát	16 × A4
Měřítko	1:100

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
SIM	DVD	D 101	12	008	01