PÔDORYS II. NADZEMNÉHO PODLAŽIA M1:50

SO.02 - E4 - URGENT - OCHRANNÉ POSPÁJANIE

POZNÁMKY :

- INŠTALÁCIA JE NAVRHNUTÁ KÁBLAMI Cu, ULOŽENÝMI POD OMIETKOU, POD KERAMICKÝM OBKLADOM V TRUBKÁCH "HFX", V PODLAHE "FXP", RESP. V KONŠTR. PODHLADU. ODBOČNÉ KRABICE OSADIŤ MIMO PODHLAD TAK, ABY BOLI VOLNE PRÍSTUPNÉ.
- TYPY KÁBLOV SÚ URČENÉ PODLA ÚČELU A CHARAKTERU ZDRAVOTNÍCKYCH PRIESTOROV V ZMYSLE STN 920203, prîl. B2.1.3, KATEGÓRIA B2ca – s1, d1, a1 :
  - B2ca – skúška horenia káblov vo zväzku, kde celkové množstvo uvolneného tepla z káblov za 1200s ≤ 15 MJ; najvyššia hodnota rýchlosti uvolňovania tepla ≤ 30kW, šírenie plameňa ≤ 1,5m; rýchlosť rozvoja požiaru ≤ 50 Ws-1
  - s1 – celkové množstvo vývinu dymu TSP1200 ≤ 50m2 a okamžité množstvo uvolneného dymu SPR ≤ 0,25m2/s
  - d1 – žiadne horiace kvapky/častice pretrvávajúce dlhšie ako 10s počas 1200s
  - a1 – vodivosť menšia ako 2,5mikroS/mm, pH väčšie ako 4,3 v súlade s STN EN 50267-2-3
- V JEDNOTLIVÝCH MIESTNOSTIACH PRE LEKÁRSKE ÚČELY REALIZOVAŤ OCHRANNÉ POSPÁJANIE V ZMYSLE STN 33 2000-7-710.
- V UMYVÁRŇACH REALIZOVAŤ DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE NEŽIVÝCH ČASTÍ EL. ZARIADENÍ, KOVOVÝCH POTRUBÍ A KONŠTRUKCIÍ VODIČOM Cu 4–10mm2, zel/žltý POD OMIETKOU. OCHRANNÝ VODIČ UKONČIŤ V SKRINKE "SOP", TYP OBO BETTERMAN. SKRINKY "SOP" PREPOJIŤ VODIČOM Cu 16mm2, zel/žltý POD OMIETKOU A UKONČIŤ NA EKVIPOTENCIÁLNEJ PRÍPOJNICI "EP". HLAVNÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE REALIZOVAŤ VODIČOM Cu 25mm2, zel/žltý POD OMIETKOU.
- ANTISTATICKÁ PODLAHA SA PRIPOJÍ NA UZEMNENIE MIN. V 2 MIESTACH, NA KAŽDÝCH DALŠÍCH 40m SA PRIDÁVA ĎALŠIE UZEMNENIE. Cu PÁSKA SA VYVEDIE DO KRABICE KR68, OSADENEJ VO VÝŠKE 100mm OD PODLAHY, KDE SA PRIPOJÍ VODIČOM Cu 6/10mm2, zel/žltý DO SKRINKY VYROVNÁVAČA POTENCIÁLU "VP".
- MERANIE ODPORU ANTISTATICKEJ PODLAHY RIEŠIŤ MERACÍM PRÍSTROJOM PU371-500 S MERACOU SONDOU PRE 1m VOČI UZEMŇOVACIEMU BODU VO "VP". NAMERANÁ HODNOTA PODLA STN 341382 DO 1 MEGAOHMU.
- KRYTY ZÁSUVIEK RIEŠIŤ FAREBNE PODLA PRÍSLUŠNOSTI K JEDNOTLIVÝM DRUHOM OBVODOV V ZMYSLE STN 332140, prîl.č.6:
  - DOLEŽITÉ OBVODY /do/ – ZELENÁ FARBA /POŽIADAVKA GE/
  - ZDRAVOTNÍCKA IZOLOVANÁ SÚSTAVA /zis/ – ŽLTÁ FARBA /POŽIADAVKA P5/
  - OBVODY CHRÁNENÉ PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM /rtg,pch/ – HNEDÁ FARBA /PRÚDOVÝ CHRÁNIČ/
- VYPÍNAČE OSADIŤ VO VÝŠKE cca 1200mm OD ČISTEJ PODLAHY, ZÁSUVKY PODLA CHARAKTERU PRIESTOROV A SPÔSOBU VYUŽITIA, ALEBO PODLA PROJEKTU TECHNOLÓGIE. NÁSTENNÉ SVIETIDLÁ OSADIŤ VO VÝŠKE cca 2250mm.
- V PRÍPADE ULOŽENIA EL. INŠTALÁCIE NA HORLAVÝ PODKLAD JE NUTNÉ DODRŽAŤ USTANOVENIA STN 332312 OHLADNE VOLBY POUŽITÝCH MATERIÁLOV I SPOSOBU ULOŽENIA EL. PRÍSTROJOV A EL. VEDENÍ.

LEGENDA EL. PRÍSTROJOV :

- SPÍNAČ ZAPUSTENÝ VELKOPLOŠNÝ, 250V/10A, RAD.1, 1-PÓLOVÝ, BIELY
- DETTO, ALE RADENIE 5, SÉRIOVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 5A, SÉRIOVO-STRIEDAVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 5B, 2x STRIEDAVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 6, STRIEDAVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 7, KRÍŽOVÝ
- SPÍNAČ ZAPUSTENÝ, IP44, 250V/10A, RADENIE 1, 1-PÓLOVÝ, BIELY
- DETTO, ALE RADENIE 5, SÉRIOVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 5A, SÉRIOVO-STRIEDAVÝ
- DETTO, ALE RADENIE 6, STRIEDAVÝ
- 32A – 3-PÓLOVÝ VYPÍNAČ V KRABICI Z IZOLANTU, TYP S32JP1103A, 400V/32A, IP54
- CENTRAL STOP – TLAČÍTKOVÝ OVLÁDAČ V PLASTOVEJ SKRINKE
- ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ VELKOPLOŠNÁ, 250V, 10/16A, RADENIE B, BIELA
- ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ/NÁSTENNÁ, IP44, 250V, 10/16A, RADENIE B, BIELA
- PA – DVOJNÁSOBNÁ SVORKA NA VYROVNANIE POTENCIÁLOV
- 5/16A – ZÁSUVKA 5-PÓLOVÁ PRIEMYSELNÁ NÁSTENNÁ, IP44, 400V/16A
- 5K – ZÁSUVKA ŠTRUKTÚROVANEJ KABELÁŽE
- VENTILÁTOR S ČASOVÝM SPÍNAČOM 230V
- POHYBOVÝ SNÍMAČ NÁSTENNÝ 180 stup. DO INTERIÉRU/EXTERIÉRU
- POHYBOVÝ SNÍMAČ STROPNÝ 360 stup. DO INTERIÉRU
- EL. PRÍSTROJE V 2-RÁMČEKU, BIELY
- EL. PRÍSTROJE V 3-RÁMČEKU, BIELY
- SLQ 50/170 – INŠTALAČNÝ ŽLAB, TYP Starline SLQ 50/170, v.=50/š.=170/
- PODLAHOVÁ KRABICA OBO BETTERMAN
- ZDROJ PRE SENZOROVÉ BATÉRIE, TYP 230V/12V/50VA

LEGENDA EL. VEDENÍ :

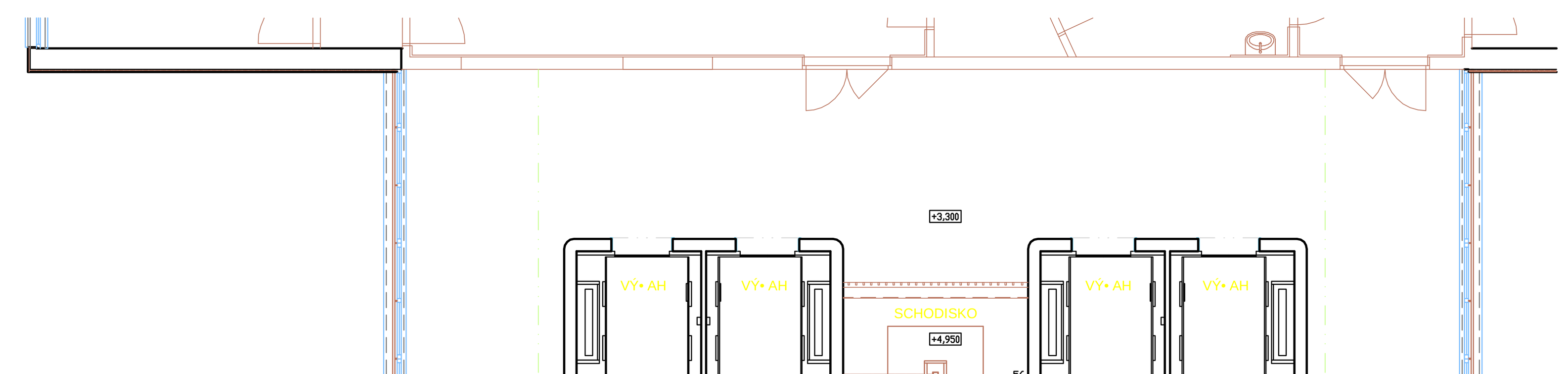
SÚSTAVA TN-S

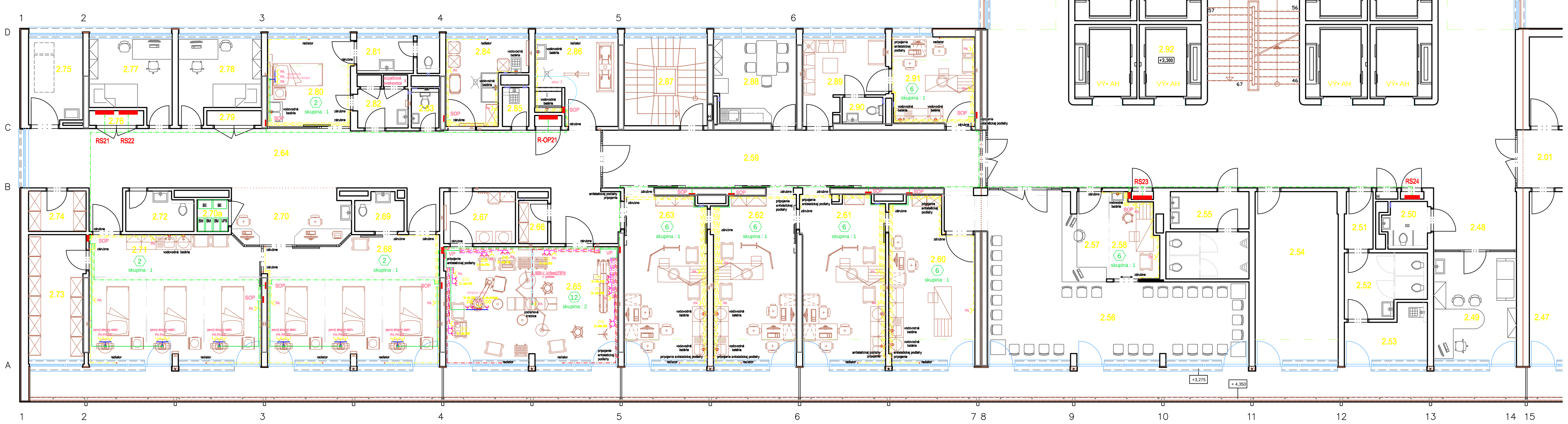
priestory podla STN 920203, prîl. B2.1.3

- KÁBEL 1-CHKE-V-J 3x1.5 /K VYP. 1-CHKE-V-O 2x1.5/
- KÁBEL 1-CHKE-V-J 5x1.5 /K VYP. 1-CHKE-V-O 3x1.5/
- KÁBEL 1-CHKE-V-J 5x1.5 /K VYP. 1-CHKE-V-J 7x1.5/
- KÁBEL 1-CHKE-V-J 7x1.5
- KÁBEL 1-CHKE-V-J 3x2.5
- KÁBEL 1-CHKE-V-J 5x2.5
- KÁBEL 1-CHKE-V-J 5x4
- VODIČ N2XH-J 1x4
- VODIČ N2XH-J 1x6
- VODIČ N2XH-J 1x10
- VODIČ N2XH-J 1x16

RSx	NAVRHOVANÝ ROZVÁDZAČ PRE SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY
R-OPx	NAVRHOVANÝ ROZVÁDZAČ PRE OPERAČNÝ TRAKT
RZx	NAVRHOVANÝ ROZVÁDZAČ PRE ZDRAVOTNÍCKU IZOLOVANÚ SÚSTAVU
EP	HLAVNÁ EKVIPOTENCIÁLNA PRÍPOJNICA – PRE HLAVNÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE
SOP	SKRINKA OCHRANNÉHO POSPÁJANIA – PRE DOPLNKOVÉ OCHRANNÉ POSPÁJANIE
VP	VYROVNÁVAČ POTENCIÁLU PRE ZDRAVOTNÍCKU IZOLOVANÚ SÚSTAVU

PEVNE – KRABICOVÁ ROZVODKA Z IZOLANTU, TYP 6455-11 DO 4 mm2
POD OM. – ODBOČNÁ KRABICA SO SVORKOVNICOU, TYP KR68, 1903, US68
NA LIŠTE PVC – ODBOČNÁ KRABICA SO SVORKOVNICOU, TYP LK80/3
V SÁDROKARTÓNE – ODBOČNÁ KRABICA SO SVORKOVNICOU, TYP KU68LA/3





LEGENDA MIESTNOSTÍ :

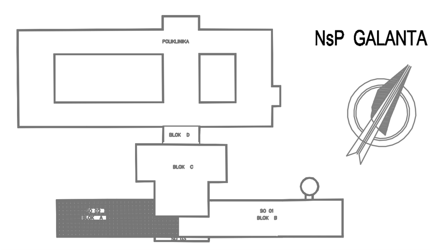
Č.M.	NÁZOV	PLOCHA (m²)	VONKAJŠIE VPLYVY STN 33 2000-5-51	POZNÁMKY
2.54	VRCHNÁ SESTRA	23.05	AA5, AB5, AD1	
2.55	WC – MUŽI	11.05	AA5, AB5, AD1	
2.56	ČAKÁREŇ – DOSPELÍ	45.70	AA5, AB5, AD1	
2.57	RECEPCIA	6.70	AA5, AB5, AD1	
2.58	TRIÁŽ	6.50	AA5, AB5, AD1	
2.59	CHODBA	39.40	AA5, AB5, AD1	
2.60	VYŠETROVŇA (SÁDROVŇA)	21.15	AA5, AB5, AD1	
2.61	VYŠETROVŇA	22.90	AA5, AB5, AD1	
2.62	VYŠETROVŇA	22.95	AA5, AB5, AD1	
2.63	VYŠETROVŇA	22.95	AA5, AB5, AD1	
2.64	CHODBA	67.10	AA5, AB5, AD1	
2.65	ZÁKROKOVÁ MIESTNOSŤ	32.70	AA5, AB5, AD1	
2.66	SKLAD	2.15	AA5, AB5, AD1	
2.67	UMYVÁREŇ	6.10	AA5, AB5, AD1	
2.68	EXPEKTAČNÉ LÔŽKA – 3L	34.60	AA5, AB5, AD1	
2.69	HYGIENICKÝ BOX	3.00	AA5, AB5, AD1	
2.70	MONITOROVANIE	10.65	AA5, AB5, AD1	
2.70a	BATERKY	1.75	AA5, AB5, AD1	
2.71	EXPEKTAČNÉ LÔŽKA – 3L	35.50	AA5, AB5, AD1	
2.72	WC – ZAMESTNANCI	4.20	AA5, AB5, AD1	
2.73	SKLAD	11.50	AA5, AB5, AD1	
2.74	SKLAD	3.80	AA5, AB5, AD1	
2.75	ZOSNULÝ	7.65	AA5, AB5, AD1	
2.76	ROZVODŇA E1	1.55	AA5, AB5, AD1	
2.77	VRCHNÁ SESTRA	10.30	AA5, AB5, AD1	
2.78	LEKÁR	10.30	AA5, AB5, AD1	
2.79	VZT	1.55	AA5, AB5, AD1	
2.80	EXPEKTAČNÉ LÔŽKO	12.40	AA5, AB5, AD1	
2.81	WC – PACIENTI	5.00	AA5, AB5, AD1	
2.82	FILTER	3.40	AA5, AB5, AD1	
2.83	WC – ZAMESTNANCI	1.80	AA5, AB5, AD1	
2.84	ČISTIACA MIESTNOSŤ	9.45	AA5, AB5, AD1	
2.85	UPRATOVAČKA	1.70	AA5, AB5, AD1	
2.86	KÚPELŇA	12.05	AA5, AB5, AD1	
2.87	SCHODISKO – ÚNIKOVÉ	12.05	AA5, AB5, AD1	
2.88	D. M. Z.	11.60	AA5, AB5, AD1	
2.89	ČAKÁREŇ DETÍ	9.75	AA5, AB5, AD1	
2.90	WC – PACIENTI	1.85	AA5, AB5, AD1	
2.91	VYŠETROVŇA DETÍ	11.90	AA5, AB5, AD1	
2.92	ČAKÁREŇ	192.75	AA5, AB5, AD1	

SÚSTAVA : HLAVNÉ ROZVODY: 3PEN/AC, 50Hz, 400V/TN-C
ROZVODY K SPOTREBIČOM: 3NPE/AC, 50Hz, 230V/400V/TN-S

OCHRANA : PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM
OCHRANNÉ OPATRENIA PODLA STN 33 2000-4-41
- ŽIVÝCH ČASTÍ V NORM. PREVÁDZKE: – IZOLOVANÍM ŽIVÝCH ČASTÍ /prîl.A, kap.A.1/
  – KRYTMI /prîl.A, kap.A.2/
  DOPLNENÁ PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM
- NEŽIVÝCH ČASTÍ PRI PORUCHE SAMOČINNÝM ODPOJENÍM NAPÁJANIA /čl.411.3.2/
  A DOPLNKOVÝM POSPÁJANÍM

PROSTREDIE : UVEDENÉ V LEGENDE MIESTNOSTÍ

NsP GALANTA



PEČIATKA A PODPIS	PEČIATKA A PODPIS	PEČIATKA A PODPIS	SADA

+ 3,300

HL.ARCH.(INŽ.) PROJEKTU	ZODP.PROJEKTANT	mediprojekt s.r.o. – projektovanie zdravotníckej a občianskej výstavby	
ING.ARCH.J.KVETÁN	ING. Dominik SLUŠNÝ		
AUTOR PROJEKTU	ING.ARCH.J.KVETÁN	DRUH PROJ.	ELEKTRO
VYPRACOVAL	Milan BALAJ		
KONTROLOVAL	ING. Dominik SLUŠNÝ		
INVESTOR	NsP Sv. LUKÁŠA GALANTA, a.s., HODSKÁ 373/38, 924 22 Galanta		
NÁZOV A MIESTO STAVBY	NsP Sv. LUKÁŠA GALANTA ● BLOK A, B, C, 2.NP - OMIS, URGENT ● ZMENA DOKONÈENEJ STAVBY	DÁTUM	NOVEMBER 2016
		FORMÁT	14 A4
		Č.ZÁKAZKY	255/2016
		STUPEŇ	PROJEKT NA PPRS
	SO.02 -E4 - URGENT - PÔDORYS II. NADZEMNÉHO PODLAŽIA		
DRUH VÝKRESU	VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY PÔDORYS 2.NP - OCHRANNÉ POSPÁJANIE	MIERKA 1:50	ČÍS.VÝKRESU 2.4