LEGENDA MIESTNOSTÍ - 5NP							
Č.MIESTN.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA	PODLAHA	SOKEL	STENY	STROP	POZNÁMKA
501	STROJOVŇA	75.64m2	P108	PODLA P108	NP+2x MALBA	NP+2x MALBA	300 lx
502	STROJOVŇA	9.68m2	P108	PODLA P108	NP+2x MALBA	NP+2x MALBA	
503	STROJOVŇA	5.43m2	P108	PODLA P108	NP+2x MALBA	NP+2x MALBA	
504	VENTILÁTOR	0.71m2	P108	PODLA P108	NP+2x MALBA	NP+2x MALBA	
	SPOLU	91.46m2					

LEGENDA:

- SVIETIDLO A1 -NASTENNE 53W/LED 230V 4270lm 3000K CRI90 IP20 L860x170x60mm WHITE (napr. AQFORM SET TRU LED 26460-M930-D9-00-03)
- SVIETIDLO A2 -NASTENNE 35W/LED 230V 2850lm 3000K CRI90 IP20 L570x170x60mm WHITE (napr. AQFORM SET TRU LED 26458-M930-D9-00-03)
- SVIETIDLO B LED PRISADENÉ -TUBUS, 11W/230V, 1398lm, 3000K CRI80 IP20 Ø150x210mm WHITE (napr. ROVASI BASE 1048AS.1-1992)
- SVIETIDLO C LED ZAPUSTENÉ DOWNLIGHT -12W/230V, 1375lm, 3000K CRI90 IP43 Ø135x85mm WHITE (napr. ARKOS DEEP MINI 3 A2500311WT)
- SVIETIDLO C1 LED ZAPUSTENÉ DOWNLIGHT -20W/230V, 2700lm, 3000K CRI83 IP20 Ø230x90mm WHITE (napr. ILLUXTRON FLOVE 185 MLM #226703MW6602)
- SVIETIDLO D1 PRISADENÉ 21W/230V 2400lm 4000K CRI80 IP65 L1200x95x78mm PC GREY (napr. LEDVANCE DAMP PROOF 4058075000902)
- SVIETIDLO D2 PRISADENÉ 39W/230V 4400lm 4000K CRI80 IP65 L1200x95x78mm PC GREY (napr. LEDVANCE DAMP PROOF 4058075000926)
- SVIETIDLO D3 PRISADENÉ 55W/230V 6400lm 4000K CRI80 IP65 L1500x95x78mm PC GREY (napr. LEDVANCE DAMP PROOF 4058075000964)
- SVIETIDLO D4 PRISADENÉ 30W/230V 3500lm 4000K CRI80 IP65 L1500x95x78mm PC GREY (napr. LEDVANCE DAMP PROOF 4058075000940)
- SVIETIDLO D5 PRISADENÉ 39W/230V 4900lm 4000K CRI80 IP65 L1587x129x137mm PC GREY (napr. ES-SYSTEM COSMO LED 1587 2536100)
- SVIETIDLO D6 PRISADENÉ 25W/230V 3300lm 4000K CRI80 IP65 L1287x129x137mm PC GREY (napr. ES-SYSTEM COSMO LED 1287 2534100)
- SVIETIDLO E PRISADENÉ LED -18W/230V, 1950lm, 4200K CRI80 IP44 D288x97mm PC WHITE (napr. LOMBARDO MITO TONDA 300 LL1950IN)
- SVIETIDLO F1 -SPOT ZAPUSTENÉ -9.2W/230V, 600lm, 3000K CRI85 60D IP44 D90x75mm WHITE (napr. ILLUXTRON POINTER 68 FIXED 072803MWL1130
- SVIETIDLO F2 -SPOT ZAPUSTENÉ -9.2W/230V, 525lm, 3000K 35D CRI85 IP44 D90x75mm WHITE (napr. ILLUXTRON POINTER 68 FIXED 072803MWLP130)
- SVIETIDLO F3 -SPOT ZAPUSTENÉ -6.6W/230V, 375lm, 4000K 35D CRI85 IP44 D47x60mm WHITE (napr. ILLUXTRON POINTER 40 FIXED 062703MWLV13)
- SVIETIDLO G -ZAPUSTENÉ DIFFUSED -8W/230V, 620lm, 3000K CRI90 IP65 D140x120mm WHITE (napr. AQFORM AQUATIC LED HERMETIC 37929-M930-D9-PH-03)
- LS1 -LED PÁSIK 7.6W/m 24V 900lm 3000K IP66 -1.5m + príslušenstvo: AL PROFIL/DIFF & PSU (napr. LEDVANCE VFP1000-G3-830-05)
- ELMAG TRANSFORMÁTOR 230/24V DC PRE LED PÁS
- LSX1 LED PÁSIK 14.4W/m 24V 1900lm 3000K IP66 -1.5m + príslušenstvo: AL PROFIL/DIFF & PSU (napr. LEDVANCE VFP2000-G3-830-05)
- LSX2 LED PÁSIK 14.4W/m 24V 1900lm 3000K IP66 -3.8m + príslušenstvo: AL PROFIL/DIFF & PSU (napr. LEDVANCE VFP2000-G3-830-05)
- SVIETIDLO SS -LINIOVÉ ZAVESENÉ -32W/m 230V, 5070lm, 3000K CRI90 IP20, Lx60x110mm WHITE (napr. AQFORM SYSTEM TRU LED SUSP 712015-M930-D9-00-03)
- SVIETIDLO CS -LINIOVÉ PRISADENÉ -32W/m 230V, 2080lm, 3000K CRI90 IP20, Lx60x110mm WHITE (napr. AQFORM SYSTEM MIXLINE LED SURF 70086-M930-D9-00-03)
- SVIETIDLO H LED ZAPUSTENÉ DOWNLIGHT -18W/230V, 2285lm, 3000K CRI80 70D IP65 D220x110mm WHITE (napr. ESSE-CI HALL LED IP65 LARGE 38VTBL370LS580)
- SVIETIDLO I -PRISADENÝ POLOHOVATEĽNÝ LED SPOT -MEDZI LAMELAMI, 12.5W/230V PHASE DIMM 1350lm 3000K CRI90 31D IP20 D108/90xH235mm BLACK (napr. AQFORM 2000 P30 LED SPOT 10351-L930-F1-00-02)
- SVIETIDLO I1 -POLOHOVATEĽNÝ LED SPOT -12.5W/LED 230V PHASE DIMM 1350lm 3000K CRI90 31D IP20, D108/90xH235mm BLACK (napr. AQFORM 2000 P30 LED TRACK 10313-L930-F1-00-02) VRÁTANE 3-OKRUHOVEJ LIŠTY
- SVIETIDLO J LED PRISADENÉ -12W/230V, 920lm, 3000K CRI90 IP65 D140x120mm ALU (napr. AQFORM ONLY ROUND LED SURF 44615-M930-P7-PH-01)
- SVIETIDLO K LED PRISADENÉ -26.5W/230V, 2140lm, 3000K CRI90 IP44 L860x93x60mm ALU (napr. AQFORM SET TRU LED 26365-M930-D9-00-01)
- SVIETIDLO P -ZAPUSTENÉ DO PODLAHY -25W/230V 2x350, 3000K CRI80 IP67 IK10 D290xH138mm AISI 316L STEEL (napr. LUCE&LIGHT STRA 3.0 CS3010905MMI)
- SVIETIDLO PIKTOGRAMOVÉ, CBS LED IP20 NÁSTENNÉ NA DVERE
- SVIETIDLO PIKTOGRAMOVÉ, CBS LED IP20 ZO STROPU OBOJSTRANNÉ
- SVIETIDLO PIKTOGRAMOVÉ, CBS LED IP20 NÁSTENNÉ S REDUKOVANÝM PIKTOGRAMOM
- SVIETIDLO PIKTOGRAMOVÉ, CBS LED IP44 ZO STROPU OBOJSTRANNÉ
- SVIETIDLO PIKTOGRAMOVÉ, CBS LED IP44 NÁSTENNÉ NA DVERE
- SVIETIDLO BEZPEČNOSTNÉ, CBS LED IP20 STROPNÉ DO PODHĽADU SYMETRICKÁ OPTIKA
- SVIETIDLO BEZPEČNOSTNÉ, CBS LED IP44 STROPNÉ PRISADENÉ SYMETRICKÁ OPTIKA
- SVIETIDLO BEZPEČNOSTNÉ, CBS LED IP20 STROPNÉ DO PODHĽADU ASYMETRICKÁ OPTIKA
- SVIETIDLO S HÚKAČKOU PRE WC IMOBILNÝ, DO 60W/230V, IP20
- TLAČÍTKO 1/0 ZAPUSTENÉ IP20
- SPÍNAČ Č.1 ZAPUSTENÝ IP20
- SPÍNAČ Č.5 ZAPUSTENÝ IP20
- SPÍNAČ Č.6 ZAPUSTENÝ IP20
- SPÍNAČ Č.6+1 ZAPUSTENÝ IP20
- SPÍNAČ Č.6+6 ZAPUSTENÝ IP20
- SPÍNAČ Č.7 ZAPUSTENÝ IP20
- TERMOSTAT PRE PODLAHOVÝ KONVEKTOR PRÍVOD ZO ZDROJA 230/12V H05VV-F 4G1 PRIPOJENIE PODLAHOVÝCH KONV. DODÁVKA UK
- ZDROJ 230/12V PRE PODLAHOVÝ KONVEKTOR
- ZÁSUVKA ZAPUSTENÁ 13A/230V IP20 TYP G (BS1363)
- ZÁSUVKA TEL/DATA ZAPUSTENÁ 2xRJ45, cat 6a, IP20
- ZÁSUVKA SATELITNÁ, ZAPUSTENÁ, KONCOVÁ IP20
- RIADIACA JEDNOTKA DOPRAVNÉHO SYSTÉMU (DODÁVKA DOPRAVNÉHO SYSTÉMU) RIADIACU JEDNOTKU "a" PREPOJIŤ S RIADIACOU JEDNOTKOU "b" KABLOM CYKY-O 5x1,5
- SEMAFÓR (DODÁVKA DOPRAVNÉHO SYSTÉMU). PREPOJIŤ S RIADIACOU JEDNOTKOU CHRÁNIČKOU FXP20, KÁBEL JE V DODÁVKE DOPRAVNÉHO SYSTÉMU
- VÝVOD CHRÁNIČKY FXP20 V PODLAHE PRE ZATIAHNUTIE KÁBLA OD INDUKČNEJ SLUČKY K RIADIACEJ JEDNOTKE, KÁBEL A INDUKČNÁ SLUČKA V PODLAHE JE V DODÁVKE DOPRAVNÉHO SYSTÉMU

- SPÍNAČ Č.1 IP44
- SPÍNAČ Č.6 IP44
- SPÍNAČ Č.5 IP44
- SPÍNAČ Č.6+1 IP44
- SPÍNAČ Č.6+6 IP44
- SPÍNAČ Č.7 IP44
- ZÁSUVKA 13A/230V IP44 TYP G (BS1363)
- ZÁSUVKA NA POVRCH, 16A/24V IP44
- 3-FÁZOVÁ ZÁSUVKA 16A/400V IP44
- VYPÍNAČ PRIEMYSELNÝ 16A-63A/400V IP44
- ZVONČEK 230V NA POVRCH, IP20
- POHYBOVÝ SNÍMAČ 180° 10A/230V IP20, DOSAH 10m
- POHYBOVÝ SNÍMAČ 360° 10A/230V IP20, DOSAH 10m
- KÁBLOVÝ VÝVOD
- TLAČÍTKO Č. 1/0, ZAPUSTENÉ, 10A/230V IP20, S ORIENTAČNÝM OSVETLENÍM
- TLAČIDLO POŽIARNEHO VETRANIA, 10A/230V, ARETOVATEĽNÉ
- TLAČIDLO CENTRAL STOP, ZAPUSTENÉ, 10A/230V, IP20, PODĽA STN 92 0203, ZA OCHRANNÝM SKLOM
- TLAČIDLO TOTAL STOP, ZAPUSTENÉ, 10A/230V, IP20, PODĽA STN 92 0203, ZA OCHRANNÝM SKLOM
- PODLAHOVÁ ZÁSUVKOVÁ KRABICA SO 3xIZÁSUVKA 230V/13A TYP G) + 1xDÁTOVÁ DVOJZÁSUVKA 2xRJ45) + S PREPEŤOVOU OCHRANOU TRIEDY D
- PODLAHOVÁ ZÁSUVKOVÁ KRABICA SO 6xIZÁSUVKA 230V/13A TYP G) + 2xDÁTOVÁ DVOJZÁSUVKA 2xRJ45) + S PREPEŤOVOU OCHRANOU TRIEDY D
- VENTILÁTOR S DOBEHOM 230V (DODÁVKA VZT) NAPOJIŤ OD SPÍNAČA OSVETLENIA KÁBLOM CYKY-J 5x1,5
- VYHRIEVANÉ STREŠNÉ VTOKY, SO SAMOREGULAČNÝM VÝHREVNÝM TELESOM, 230V, 30W (DODÁVKA ZTI)
- ROZVÁDZAČ NN
- POŽIARNY ROZVÁDZAČ NN
- CENTRÁLNY BATÉROVÝ SYSTÉM
- HLAVNÝ DÁTOVÝ ROZVÁDZAČ 19" RACK, U45, 1000x800 mm
- ZÁLOŽNÝ ZDROJ UPS PRE SERVEROVŇU
- ZÁLOŽNÝ ZDROJ UPS PRE POŽIARNOTECHNICKÉ ZARIADENIE
- ŽLAB - SILNOPRÚDOVÁ KÁBLOVÁ TRASA
- ŽLAB - POŽIARNA NORMOVANÁ KÁBLOVÁ TRASA
- ŽLAB - SLABOPRÚDOVÁ KÁBLOVÁ TRASA
- SLABOPRÚDOVÁ KÁBLOVÁ TRASA
- ZRIADIŤ V OZNAČENOM PRIESTORE DOPLNKOVÉ POSPÁJANIE

Rozvodná sieť, ochrana
3+N+PE~50Hz 400/230V/TN-S
1+N+PE~50Hz 230V/TN-S

Ochranné opatrenie: Základná ochrana
Ochrana pred priamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.2)
- izolovaním živých častí (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.1)
- zábranami alebo krytmi (STN 33 2000-4-41 Príloha A, A.2)

Ochranné opatrenie: Ochrana pri poruche
Ochrana pred nepriamym dotykom čl. (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3)
- ochranné uzemnenie a ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.1)
- samočinné odpojenie pri poruche v sieti TN (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.2)

Doplnková ochrana (STN 33 2000-4-41 čl. 411.3.3)
- doplnková ochrana prúdovým chráničom RCD (STN 33 2000-4-41 čl. 415.1)
- doplnkové ochranné pospájanie (STN 33 2000-4-41 čl. 415.2)

POZNÁMKY:
1.) PRE VŠETKY VÝVODY PONECHAŤ KÁBLOVÚ REZERVU MIN. 2m, PRE VŤAHOVÝ ROZVÁDZAČ PONECHAŤ KÁBLOVÚ REZERVU MIN. 3,5m.

2.) PRESNÉ UMIESTNENIE VÝVODOV, RESP. VÝŠKY ZÁSUVIEK KOORDINOVAŤ S PROJEKTOM INTERIÉRU ALEBO REALIZOVAŤ PO KONZULTÁCII S ARCHITEKTOM.

3.) VONKAJŠIE VPLYVY SÚ DEFINOVANÉ PROTOKOLOM O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV, KTORÝ JE SÚČASŤOU TECHNICKEJ SPRÁVY.

4.) PRACOVNÉ MIESTA PRI STENÁCH S NEDOSTATOČNÝM OSVETLENÍM JE NUTNÉ DOSVETLIŤ STOLNÝMI ALEBO STOJANOVÝMI SVIETIDLAMI.

5.) VŠETKY SVIETIDLÁ OVLÁDANÉ POHYBOVÝMI SNÍMAČMI MUSIA BYŤ VYBAVENÉ ELEKTRONICKÝMI PREDRADNÍKMI PRE ČASTÉ SPÍNANIE.

PINEL
Viedenská cesta 257, 851 01 Bratislava
pinel@pinel.sk, www.pinel.sk

ZODP. PROJEKTANT / RESP. DESIGNER
ING. MAREK MOJTO
AUTORIZOVANÝ STAVEBNÝ INŽINIER | 5382*Z*14

GENERÁLNY PROJEKTANT STAVBY		REMING CONSULT A.S. Trnavská cesta 27, 831 04 BRATISLAVA
Zákazkové číslo:	1715	Generálny riaditeľ: Ing. Slavomír PODMANICKÝ

Zodpovedný projektant:	Ing. Marek Mojto	stupeň PD:	RP	akp spol.s.r.o. Púpavova 13, 821 08 Bratislava
Redesign investičného zámeru:	Ing. arch. Ján Pavúk, PhD.	dátum:	09/2018	
Design investičného zámeru:	Ing. arch. Pavol Hanzalík	mierka:	1:50	
názov objektu:	GENERÁLNA REKONŠTRUKCIA OBJEKTU ZÚ LONDÝN London, 25 Kensington Palace Gardens, UK	časť PD: ELEKTROINŠTALÁCIA		
názov výkresu:	Pôdorys 5.NP	stavebný objekt: SO 01	číslo výkresu: 07	