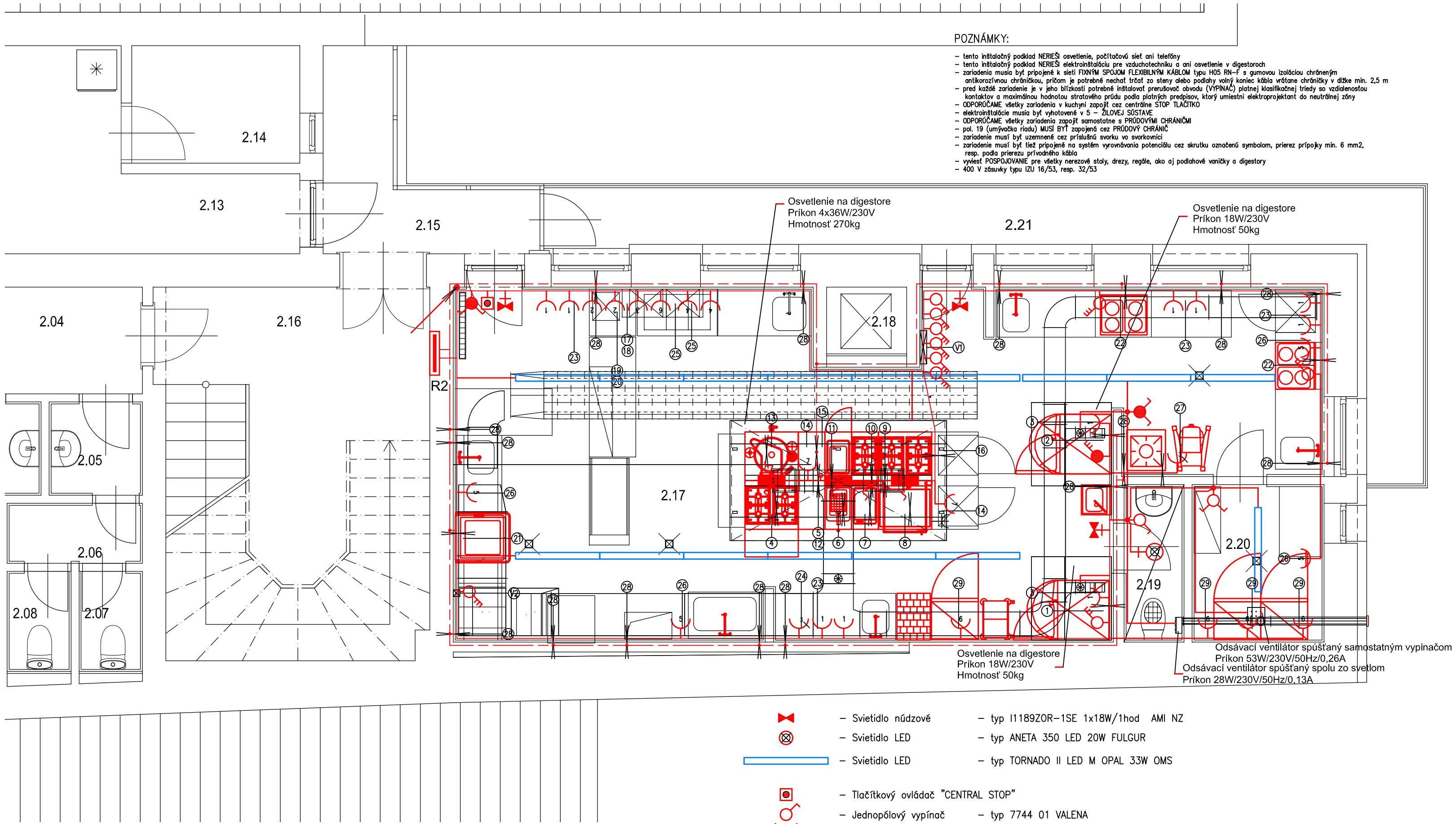

POZNÁMKY:

- tento inštalačný podklad NERIEŠI osvetlenie, počítačovú sieť ani telefóny
- tento inštalačný podklad NERIEŠI elektroinštaláciu pre vzduchotechniku a ani osvetlenie v digestoroch
- zariadenia musia byť pripojené k sieti FIXNÝM SPOJOM FLEXIBILNÝM KÁBLOM typu H05 RN–F s gumovou izoláciou chránenýn antikorozívnou chráničkou, pričom je potrebné nechať trčať zo steny alebo podlahy voľný koniec kábla vrátane chráničky v dĺžke min. 2,5 m
- pred každé zariadenie je v jeho blízkosti potrebné inštalovať prerušovač obvodu (VYPÍNAČ) platnej klasifikačnej triedy so vzdialenostou kontaktov a maximálnou hodnotou stratového prúdu podľa platných predpisov, ktorý umiestni elektroprojektant do neutrálnej zóny
- ODPORÚČAME všetky zariadenia v kuchyni zapojiť cez centrálne STOP TLAČÍTKO
- elektroinštalácie musia byť vyhotovené v 5 – ŽILOVEJ SÚSTAVE
- ODPORÚČAME všetky zariadenia zapojiť samostatne s PRODOVÝMI CHRÁNIČMI
- pol. 19 (umývačka riadu) MUSÍ BYŤ zapojená cez PRODOVÝ CHRÁNIČ
- zariadenie musí byť uzemnené cez príslušnú svorku vo svorkovnici
- zariadenie musí byť tiež pripojené na systém vyrovnávania potenciálu cez skrutku označenú symbolom, prierez prípojky min. 6 mm2, resp. podľa prierezu prívodného kábla
- vyviesť POSPOJOVANIE pre všetky nerezové stoly, drezy, regále, ako aj podlahové vaničky a digestory
- 400 V zásuvky typu IZU 16/53, resp. 32/53

- Svietidlo núdzové – typ I1189ZOR–1SE 1x18W/1hod AMI NZ
- Svietidlo LED – typ ANETA 350 LED 20W FULGUR
- Svietidlo LED – typ TORNADO II LED M OPAL 33W OMS

- Tlačítkový ovládač "CENTRAL STOP"
- Jednopólový vypínač – typ 7744 01 VALENA
- Sériový prepínač – typ 7744 05 VALENA
- Sériový prepínač IP44 – typ 7742 05 VALENA
- Zásuvka 230V – typ 7743 96 VALENA
- Zásuvka 230V IP44 – typ 7742 21 VALENA
- Zásuvka 400V – typ IZU 1653
- Trojpólový vypínač – typ S25 JP
- Trojpólový vypínač – typ S32 JP
- Krabicová rozvodka – typ KR 97/5

LEGENDA MIESTNOSTÍ

ČÍSLO MIEST.	NÁZOV MIESTNOSTI	PLOCHA (m^2)	OSVETLENOSŤ (lx)
2.13	CHODBA	12,50	
2.14	KANCELÁRIA	4,45	
2.15	ZÁDVERIE	5,55	
2.16	SCHODISKO	22,35	
2.17	VARŇA	59,50	500
2.18	VÝŤAH	1,25	
2.19	UPRATOVAČKA	2,15	150
2.20	DENNÝ SKLAD	4,70	150
2.21	BALKÓN	16,20	

KUCHYŇA INŠTALAČNÉ POŽIADAVKY – ELI

P.Č.	POPIS POLOŽKY	príkon (kW)	napätie (V)	počet fáz (ks)	frekvencia (Hz)	istenie (A)	prierez (mm2)	prívod zo steny vo výške (mm)	zásuvka vo výške (mm)	pospojovanie vo výške (mm)	POZNÁMKA
1	EL. KONVEKTOMAT 6xGN1/1 pôvodný	10,20	400	3N	50/60			800		800 a 100	cez vypínač V1
2	EL. KONVEKTOMAT 10xGN1/1	17,50	400	3N	50/60			800		800 a 100	cez vypínač V1
3	ŠKROVÝ ZMIEKČOVAČ – REZERVA	0,80	230	1N	50/60				650		
4	PL. SPORÁK + EL. RÚRA pôvodný	3,50	230	1N	50/60			z podlahy		z podlahy	cez vypínač V1
5	NEUTRÁLNY DIEL pôvodný									z podlahy	
6	EL. FRITÉZA pôvodná	6,00	400	3N	50/60			z podlahy		z podlahy	cez vypínač V1
7	EL. OPEKAČA PLATŇA pôvodná	4,00	400	3N	50/60			z podlahy		z podlahy	cez vypínač V1
8	EL. SMAŽIACA PANVICA pôvodná	10,50	400	3N	50/60			z podlahy		z podlahy	cez vypínač V1
9	PLYN. SPORÁK 4 HORÁKY									z podlahy	
10	PLYN. SPORÁK 2 HORÁKY									z podlahy	
11	PLYN. VARIČ CESTOVÍN									z podlahy	
12	NEUTRÁLNY DIEL									z podlahy	
13	PLYN. VARNÝ KOTOL 60 L	0,20	230	1N	50/60			z podlahy		z podlahy	cez vypínač V1
14	REZERVA EL. ZÁSUVKA 230 V na prac.stole	3,00	230	1N	50/60			z podlahy	nainštalovaná na prac. stole		
15	REZERVA ukončená v krabici	10,00	400	3N	50/60			z podlahy		z podlahy	cez vypínač V1
16	DIGESTOR ZÁVESNÝ + OSVETLENIE	0,15	230	1N	50/60			zo stropu		zo stropu	
17	REŽIM pôvodný	2,20	230	1N	50/60				650		s krytím
18	CHLADIACI STOL pôvodný	0,35	230	1N	50/60				650		s krytím
19	NADSTAVBA S INFRAHREVOM pôvodná	0,75	230	1N	50/60				650		s krytím
20	TEPLÁ VAŇA pôvodná	2,40	230	1N	50/60				650		s krytím
21	UMÝVAČKA RIADU KAPUČŇOVÁ	9,90	400	3N	50/60			100		100	cez vypínač V2
22	EL. SPORÁK 4 PLATNE	10,40	400	3N	50/60			100		100	cez vypínač V1
23	REZERVA 2x EL. ZÁSUVKA 230 V		2x230						1100		2x samostatne ističovaná
24	REZERVA EL. ZÁSUVKA 400 V		400						1100		
25	REZERVA EL. ZÁSUVKA 230 V		230								s krytím
26	REZERVA EL. ZÁSUVKA 230 V		230						650		s krytím
27	UNIVERZÁLNY ROBOT	0,60	400						1300	100	C motorová charakteristika
28	POSPOJOVANIE									100	
29	CHLADNIČKA / MRAZNIČKA	0,20	230						2000		

Napäťová sústava: 1+PE+N, 50Hz, 230V, TN–C–S
3+PE+N, 50Hz, 230/400V, TN–C–S
Ochrana pred úrazom elektrickým prúdom podľa STN 33 2000–4–41:
–ochrana pred úrazom el.prúdom v normálnej prevádzke (412):
ochrana izolovaním živých častí, ochrana zábranami alebo krytmi,
doplnková ochrana prúdovými chráničmi
–ochrana pred úrazom el.prúdom pri poruche (413):
ochrana samočinným odpojením napájania, pospájaním

REALIZAČNÝ PROJEKT

ING MICHAL BIELENÝ
HLAVNÝ INŽINIER
Ing.Michal Bielený

ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT	VYPRACOVAL		
Ing. Peter Lopeň	Ing. Peter Lopeň		
MIESTO STAVBY	Ulica 1. mája, Liptovský Mikuláš		
INVESTOR	Žilinský samosprávny kraj		
STAVBA	HOTELOVÁ AKADÉMIA LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ – STAVEBNÉ ÚPRAVY BUDOVY PRAKTICKÉHO VYUČOVANIA	**ZÁK. ČÍSLO**	A50 - 2016 **PARÉ**
		PROFESIA	ELEKTRO
		DÁTUM	Október 2016
		FORMÁT	3xA4
		MIERKA	1:50
OBSAH VÝKRESU	**UMELÉ OSVETLENIE A VNÚTORNÉ SILNOPRÚDOVÉ ROZVODY - 2.NP**	**ČÍSLO VÝKRESU**	**E-02**