

INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:			
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING. ALEXANDER KITANOVIČ		
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁC	
NÁZOV ČASTI PD:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE A VZT		
VYPRACOVAL:	ING. A. KITANOVIČ	FORMÁT:	7xA4
KONTROLOVAL:	ING. A. KITANOVIČ	MIERKA:	
NÁZOV VÝKRESU:		DÁTUM:	04/2018
		ČÍSLO VÝKRESU:	01
TECHNICKÁ SPRÁVA		ČÍSLO PARÉ	

OBSAH

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY.....	2
1.1 SPRACOVATELIA JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE.....	2
2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE.....	3
2.1 Obsah projektu.....	3
2.2 Východiskové podklady.....	3
3. VŠEOBECNÝ POPIS OBJEKTU.....	3
3.1 Cieľ projektu.....	3
4. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE	3
4.1 Búracie a demontážne práce.....	3
4.2 Novonavrhovaný stav.....	4
5. VZDUCHOTECHNIKA.....	4
6. ÚAJE O TECHNICKOM VYBAVENÍ.....	5
7. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE.....	5
7.1 Nakladanie s odpadmi	5
7.2 Zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie:.....	6
8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI.....	6

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE STAVBY

Názov stavby:	Rekonštrukcia technologických zariadení v kuchyni MÚ
Miesto stavby:	Miestny úrad s kultúrnou sálou, Vývojová ulica č.8, Bratislava-Rusovce
Charakter stavby:	rekonštrukcia
Investor:	MČ Bratislava-Rusovce, Vývojová 8, 851 10 Bratislava
Zodpovedný projektant:	Ing. Alexander Kitanovič, Starorímska 12, 851 10 Bratislava
Stupeň:	stavebné úpravy a udržiavacie práce
Zhotoviteľ stavby:	bude určený vo výberovom konaní
Dátum:	apríl 2018
Katastrálne územie:	Rusovce
Parcela:	581

1.1 SPRACOVATELIA JEDNOTLIVÝCH ČASTÍ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE

Stavebné riešenie:	Ing. Alexander Kitanovič
Vzduchotechnika:	Ing. Zdenko Kušnierik
Zdravotechnika:	Ing. Miroslava Šuchterová
Elektroinštalácia:	Pavol Friso
Protipožiarne zabezpečenie stavby:	Ing. Milan Duchoň

2. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

2.1 Obsah projektu

Projektová dokumentácia predmetnej akcie rieši na základe požiadaviek investora rekonštrukciu technologických zariadení v kuchyni MÚ, odsávanie pár z kuchyne, úpravu rozvodov inštalácií a nútené vetranie sociálnych zariadení.

2.2 Východiskové podklady

- požiadavky investora
- osobná obhliadka (fotodokumentácia)
- zameranie kuchyne

3. VŠEOBECNÝ POPIS OBJEKTU

Jedná sa o budovu miestneho úradu s kultúrnym domom na Vývojovej ulici č. 8 v Rusovciach. Budova je čiastočne podpivničená a pozostáva z dvoch nadzemných podlaží, zastrešená je jednoplášťovou plochou strechou. Zvislé nosné konštrukcie budovy sú murované steny z keramických tvárnic a z plných pálených tehál. Hrúbka obvodových stien je 410 mm vrátane omietky a zateplenia. Obvodové steny budovy sú zateplené polystyrénom hr. 50 mm. Priečky sú murované z keramických priečkových a z plných pálených tehál, ich hrúbka je 100 mm a 150 mm. Vodorovné nosné konštrukcie tvoria monolitické železobetónové stropné dosky hrúbky 250 mm, ktoré sú uložené na železobetónových vencoch a prekladoch.

3.1 Cieľ projektu

Energeticky náročné elektrické zariadenia ako aj zastarané technologické zariadenia budú odstránené a nahradené novými technologickými zariadeniami, resp. prvkami v antikorovom prevedení z dôvodu uľahčenia prác v kuchyni, ale hlavne z dôvodu efektivity a kvality podávaných jedál. V kuchyni bude vymenená elektroinštalácia, osvetlenie a vykurovacie telesá, upravia sa rozvody plynu, vody a odpadu pre napojenie nových technologických zariadení. Vymenené a doplnené budú aj zariadenia predmety, keramická dlažba a keramické obklady stien a pod.. Ďalej v kuchyni bude doplnená vzduchotechnika pre odsávanie pár cez digestory. Vetranie kuchyne a skladu bude zabezpečené prirodzene oknami, na ktorých budú osadené sieťky proti hmyzu. V sociálnych zariadení vo vnútri dispozície bude zabezpečený odvod vzduchu núteným vetraním (ventilátor s dobehom).

Kuchyňa bude vybavená primeraným strojno-technickým zariadením a pracovnými plochami na prípravu múčnych jedál, zeleniny, prípravu mäsa, umýváreň bieleho kuchynského riadu a umýváreň čierneho kuchynského riadu, umývadlo rúk s mydlom a kuchynskými utierkami. Do kuchyne bude dovážaná očistená a vákuovo balená zelenina ako aj mäso.

Šatňa pre personál bude vybavená šatňovými skrinkami, ktoré sú oddelené od skladu DKP posuvnými dverami.

Dispozícia usporiadania technologických zariadení je zrejma z výkresovej časti projektovej dokumentácie.

Zrekonštruovaná kuchyňa bude slúžiť pre potreby materskej školy počas stavebných prác na objekte jedálne ZŠ. Následne bude využívaná pri organizovaní rôznych kultúrnych a spoločenských podujatí v kultúrnom sále.

4. STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE

4.1 Búracie a demontážne práce

Pred samotným odstránením keramickej dlažby a obkladu sa zdemontujú všetky technologické zariadenia, vykurovacie telesá, zariadenia predmety, sanita, osvetlenie a inštalácie. V celom priestore je navrhnuté kompletne odstránenie keramickej dlažby a keramického obkladu zo stien a v prípade potreby aj malty pod dlažbou a obkladom a odtúych častí. Prestup VZT potrubia sa zrealizuje cez jestvujúci zamurovaný otvor. Výdajné/príjmové drevené okienko v priečke sa odstráni vrátane pultov, zdemontované budú vnútorné dvere vrátane oceľovej zárubne. V priečke pod novonavrhovaným príjmovým okienkom sa vybúra otvor pre budúce manipulačné dvere, šírka stavebného otvoru je 1000

mm. Rozsah búracích a demontážnych prác je zrejmý z výkresovej časti projektovej dokumentácie.

4.2 Novonavrhaný stav

Nové elektroinštalačné rozvody vedené po stenách pod stropom v lištách sa zakapotujú sadrokartónom, zvislé elektroinštalačné rozvody treba zasekať do drážky v stene a schovať ich pod omietku/obklad. Nové rozvody vody a kanalizácie vedené v stene sa napoja na jestvujúce vnútorné stúpačky kanalizácie a vody. Pred kotlom a panvicou sa v podlahe vyseká otvor pre osadenie líniového žľabu, ktorý sa napojí na jestvujúcu kanalizáciu.

Po odstránení keramickej dlažby a obkladu zo stien treba zistiť ich skutkový stav, ošetriť oduté časti. Podklad podlahy sa vyčistí, prebrúsi a napenetruje. Po ukončení prípravných prác sa podklad podlahy vyrovná samonivelizačnou hmotou a prebrúsi. Ako nášľapná vrstva je navrhnutá keramická dlažba, v kuchyni sa použije protišmyková keramická dlažba. Podklad stien a stropu sa vyspraví, vyrovná stierkou, prebrúsi. Podklad musí byť suchý, čistý, vyzretý, rovinný bez trhlín, zbavený prachu, lakových a olejových vrstiev, starých nesúdržných náterov, výkvetov solí a pod. Na pripravený podklad sa naniesie penetračný náter. Povrchová úprava stien a stropu je maľovka, v kuchyni sa použije keramický obklad výšky 2000 mm. Rohové styky sa utesnia pružným silikónovým tmelom.

Nové vnútorné dvere jednokrídlové, resp. dvojkrídlové sú navrhované drevené hladké plné. Výdajné/príjmové okienko je navrhované celopresklenné dohora posuvné z plastových profilov a doplnené dreveným pultom.

V m.č. 1.24 (technická miestnosť) nad výlevkou a v m.č. 1.25 (WC) je navrhnutý zavesený sadrokartónový podhľad, použije sa impregnovaný sadrokartón.

Z požiarneho hľadiska jestvujúce dvojkrídlové dvere v priečke sa nahradia novými drevenými dvojkrídlovými dverami s požiarou odolnosťou a so samozatváračom vrátane oceľovej zárubne.

V rámci vykurovania sa navrhuje v m.č. 1.21 (kuchyňa) vymeniť celú oceľovú stúpačku od 1.PP po 2.NP za medené potrubie a pôvodné vykurovacie telesá vymeniť za nové a do m.č. 1.24 (technická miestnosť) doplniť vykurovacie teleso a prispôbiť pôvodné pripojovacie potrubie.

Po dokončení stavebných prác sa vykoná montáž technologických zariadení, vykurovacích zariadení, sanity a osvetlenia.

Zo statického hľadiska priestorová tuhosť objektu nie je nijak rekonštrukciu objektu pozmenená. Sústava pôvodných nosných prvkov zabezpečujúca priestorovú tuhosť objektu ju aj po rekonštrukcii bude plne zabezpečovať. Pri správnej realizácii úprav budú splnené podmienky mechanickej odolnosti a stability.

5. VZDUCHOTECHNIKA

Nové vzduchotechnické zariadenie (ďalej len VZT) zabezpečí odsávanie pár cez digestory v kuchyni. Odvod vzduchu bude zabezpečený vetracím stavebnicovým systémom so vzduchovým výkonom 3700 m³/h. VZT budú z pozinkovaného plechu a umiestnené pod stropom v kuchyni. Odsávací ventilátor bude umiestnený v exteriéry na fasáde. Bude mať integrovanú zatváraciu spätnú klapku a vzduch bude odvádzaný potrubím nad strechu objektu. Výkon ventilátora bude možné regulovať. Odsávanie vzduchu z kuchyne bude cez nerezové odsávacie digestory s lapačmi tukov a osvetlením 2250x1200 nad kotlom, panvicou, 1500x1200 nad šporákom, 1250x1200 nad konvektomatom a 1250x1200 nad umývačkou riadu. Elektronapojenie bude zabezpečené z rozvádzača.

Sociálne zariadenia vo vnútri dispozície budú mať nútené vetranie. Vetranie bude nútene podtlakovo odvetrané potrubným ventilátorom s dobehom pre jednotlivé miestnosti samostatne. Potrubie odvodu vzduchu bude vedené pod stropom na fasádu do exteriéru.

Návrh vzduchotechniky vychádzal z platných hygienických predpisov a noriem, hlavne:

1. STN EN 13053-A1 Vetranie budov. Jednotky na úpravu vzduchu. Hodnotenie a vlastnosti jednotiek, súčastí a komôr jednotiek.
2. STN EN ISO 717-2:2000/A1 Akustika. Hodnotenie zvukovo izolačných vlastností budov a stavebných konštrukcií STN 73 0802 požiarne bezpečnosť stavieb – spoločné ustanovenie.
3. STN 73 0872 Ochrana stavieb proti šíreniu požiaru vzduchotechnickým zariadením.
4. STN 73 0548 Výpočet tepelnej záťaže klimatizovaných priestorov.
5. Vyhláška č. 326/2002 ktorou sa stanovujú najvyššie prípustné hodnoty zdraviu škodlivých faktorov vo vnútornom ovzduší budov.

6. Zákon č. 596/2002 o ochrane zdravia ľudí
7. Nariadenie vlády SR č. 40/2002 o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.
8. Zákon č. 309/1991 Zb. Z., v znení zákona č. 218/1992Zb. zákona č. 148/1994 Z.z. a zákona č. 256/1995 Z.z., zákona č. 393/1998 Z.z., zákona č. 459/2000 Z.z. a zákona č 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami a nariadenie vlády SR č. 92/1996 Z.z. v znení nariadenia vlády SR č 473/2000 Z.z. o ochrane ovzdušia pred znečisťujúcimi látkami.
9. Záväzné opatrenia Ministerstva zdravotníctva Slovenskej Republiky, čiastka 7/78.
10. Hygienické požiadavky na pracovné prostredie.
11. Vyhl. č. 288/200 MVSR, ktorou sa stanovujú technické požiadavky na požiaru bezpečnosť pri výstavbe a pri užívaní stavieb.
12. Nariadenie komisie EU č. 1253/2014 Ecodesign
13. VDI 2052 – výpočet pre odťah tepla a vlhkosti z kuchynských prevádzok.

6. ÚAJE O TECHNICKOM VYBAVENÍ

Zdravotechnika – rieši rozvod a inštaláciu kanalizácie, vody a prívod plynu k navrhovaným technologickým zariadeniam, napojenie nových zariadení na vnútorný vodovod a kanalizáciu, zabezpečenie ohrevu TUV pre potreby kuchyne. Projekt zdravotníckej tvorí samostatnú časť projektovej dokumentácie.

Elektroinštalácia a umelé osvetlenie – rieši inštaláciu vedenia NN rozvodov v riešenej časti, návrh nových silnoprúdových rozvodov, svetelnej a zásuvkovej inštalácie k navrhovaným strojno-technickým zariadeniam kuchyne. Projekt elektroinštalácie tvorí samostatnú časť projektovej dokumentácie.

Vzduchotechnika – rieši odvetranie kuchyne cez digestory a nútené vetranie sociálnych zariadení.

7. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

7.1 Nakladanie s odpadmi

Predpokladané bilancie odpadov vznikajúcich pri realizácii stavby.

Stavba pri dodržaní projektových parametrov nemá negatívny vplyv na kvalitu životného prostredia.

V zmysle Vyhlášky Ministerstva životného prostredia SR č. 283/2001 Z. z., č. 284/2001 Z. z., prílohy č.1, ktorou sa ustanovuje katalogizácia odpadov, Vyhlášky MŽP SR č. 129/2004 Z. z. a v zmysle Zákona č.223/2001 Zb. O odpadoch sú odpady vznikajúce počas výstavby zatriedené nasledovne :

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Kat. odpadu	Množstvo (t)	Spôsob zhodnoc. resp. zneškod.
17 01	BETÓN, DLAŽDICE, OBKLADAČKY			
17 01 03	Obkladačky, dlaždice a keramika	O	1	D1
17 01 07	Zmesi betónu, dlaždíc, obkladačiek	O	0,05	D1
17 02	DREVO, SKLO, PLASTY			
17 02 01	Drevo	O	0,03	R1
17 02 03	Plasty	O	0,01	R3
17 04	KOVY			
17 04 11	Káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,01	R4
17 06	IZOLAČNÉ MATERIÁLY			
17 06 04	Izolačné materiály iné ako 17 06 03	O	0,01	D1
17 08	STAVEBNÉ MATERIÁLY NA BÁZE SADRY			
17 08 02	Stavebné materiály na báze sadry iné ako 17 08 01	O	0,01	D1
17 09	INÉ ODPADY ZO STAVIEB A DEMOLÁCIÍ			
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako v 17 09 01 - 03	O	0,02	D1
15 01	ODPADOVÉ OBALY			

15 01 06	Zmiešané obaly	O	0,1	D1
----------	----------------	---	-----	----

7.2 Zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie:

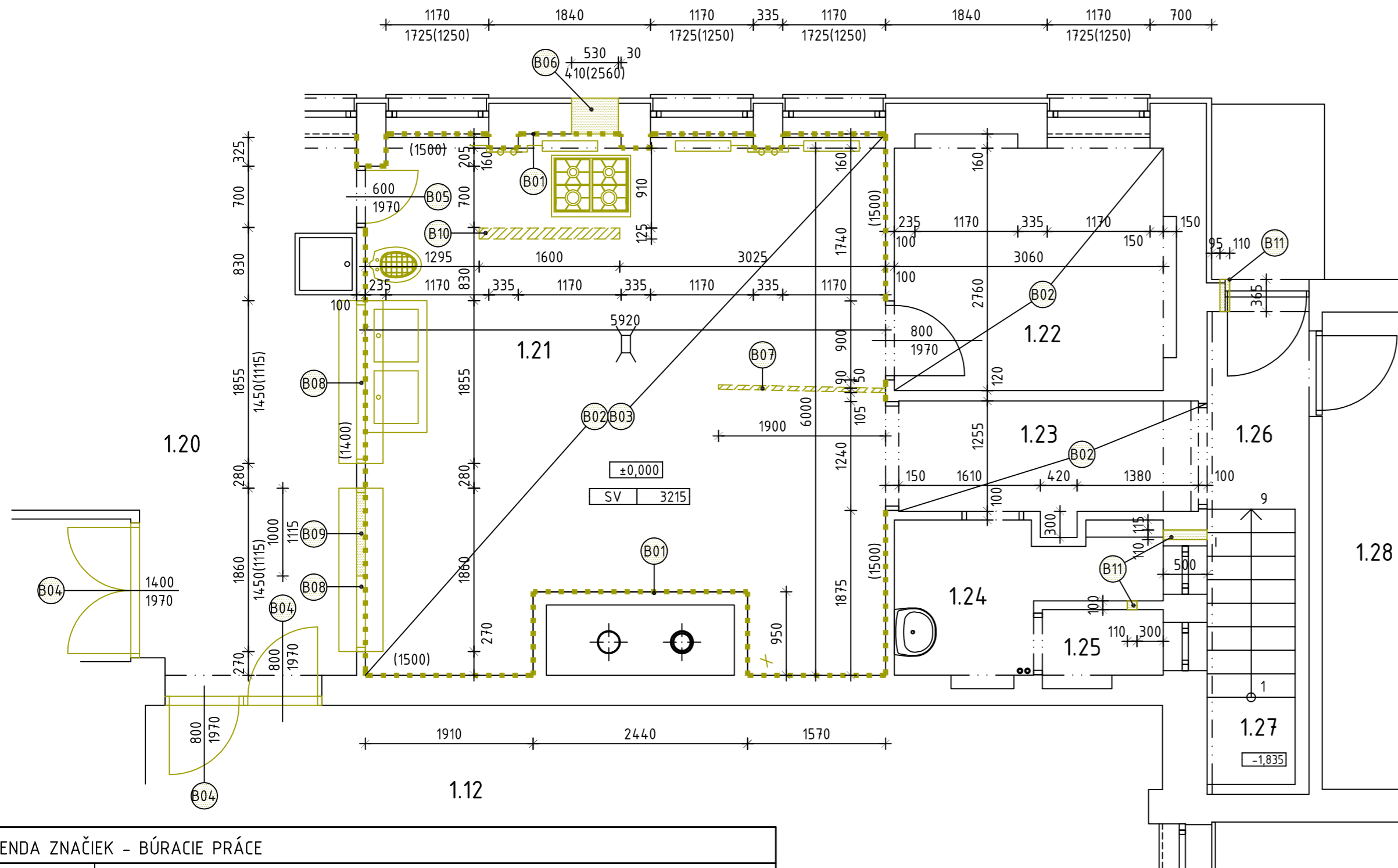
- R1 - využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom
- R3 - recyklácia alebo spätné získavanie organických látok
- R4 - recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín
- D1 - uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)

8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať normy, technické a technologické postupy a riadiť sa Zákonom 124/2006 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a Vyhláškou č. 374/90 Zb., SÚBP a SBÚ O bezpečnosti práce a ostatnými súvisiacimi predpismi.

Počas stavebných prác je vybraný dodávateľ resp. zúčastnení dodávateľa povinní rešpektovať a dodržiavať i podmienky obsiahnuté v Zákone NR SR č. 124/2006 Z. z. O bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a v Nariadení vlády SR č. 387/2006 Z. z., v súvislosti s uplatnením STN 01 0802 a v Nariadení vlády SR č. 281/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami a č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Zdôrazňujeme, že na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia platí požiadavka vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny SR č. 508/2009 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia a par. 14 ods. 1 pís. d) zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

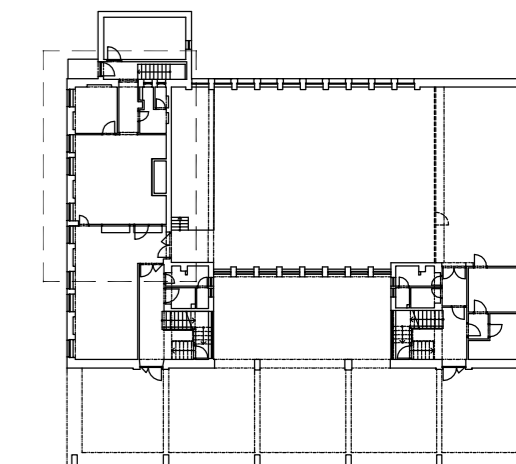


LEGENDA MIESTNOSTÍ				
OZN. NA VÝK.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	
			NÁŠĽAPNÁ VRSTVA	Č.P.
1.21	KUCHYŇA	33.90 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.22	SKLAD	9.06 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.23	CHODBA	4.59 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.24	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	3.91 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.25	WC	1.15 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.26	CHODBA	2.95 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.27	SCHODISKO	3.13 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
		58.69 m ²		

LEGENDA ZNAČIEK - BÚRACIE PRÁCE	
B01	ODSTRÁNENIE KERAMICKÉHO OBKLADU ZO STIEN, V PRÍPADE POTREBY AJ MALTY POD OBKLADOM
B02	ODSTRÁNENIE NÁŠĽAPNEJ VRSTVY - KERAMICKÁ DLAŽBA, AJ LEPIDLA POD DLAŽBOU
B03	ODSTRÁNENIE KUCHYŇSKÝCH, TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ, VYKUROVACÍCH TELIES A ROZVODOV ÚK, SANITY A INŠTALÁCIÍ ZO STIEN A STROPOV
B04	ODSTRÁNENIE DREVENÉHO DVERNÉHO KRÍDLA, ZÁRUBNE A PRAHU
B05	ODSTRÁNENIE DREVENÉHO DVERNÉHO KRÍDLA
B06	VYBÚRANIE PÔVODNÉHO OTVORU PRE VZT (POZRI V ČASTI VZDUCHOTECHNIKA)
B07	VYSEKANIE DRÁŽKY V PODLAHE 50x50 mm (POZRI V ČASTI ELEKTROINŠTALÁCIA)
B08	ODSTRÁNENIE VÝDAJNÉHO/PRÍJMOVÉHO DREVENÉHO OKIENKA A DREVENÉHO PULTU
B09	ODSTRÁNENIE DREVENÉHO OBKLADU A VYBÚRANIE OTVORU
B10	VYSEKANIE DRÁŽKY V PODLAHE PRE ŽĽAB PO NOSNÚ KONŠTRUKCIU, PREDPOKLAD BETÓNOVÝ POTER HR. 100 MM, (POZRI V ČASTI ZDRAVOTECHNIKA)
B11	PRIERAZ CEZ STENU Ø110, SP. HRANA +3,040 M (POZRI V ČASTI VZDUCHOTECHNIKA)

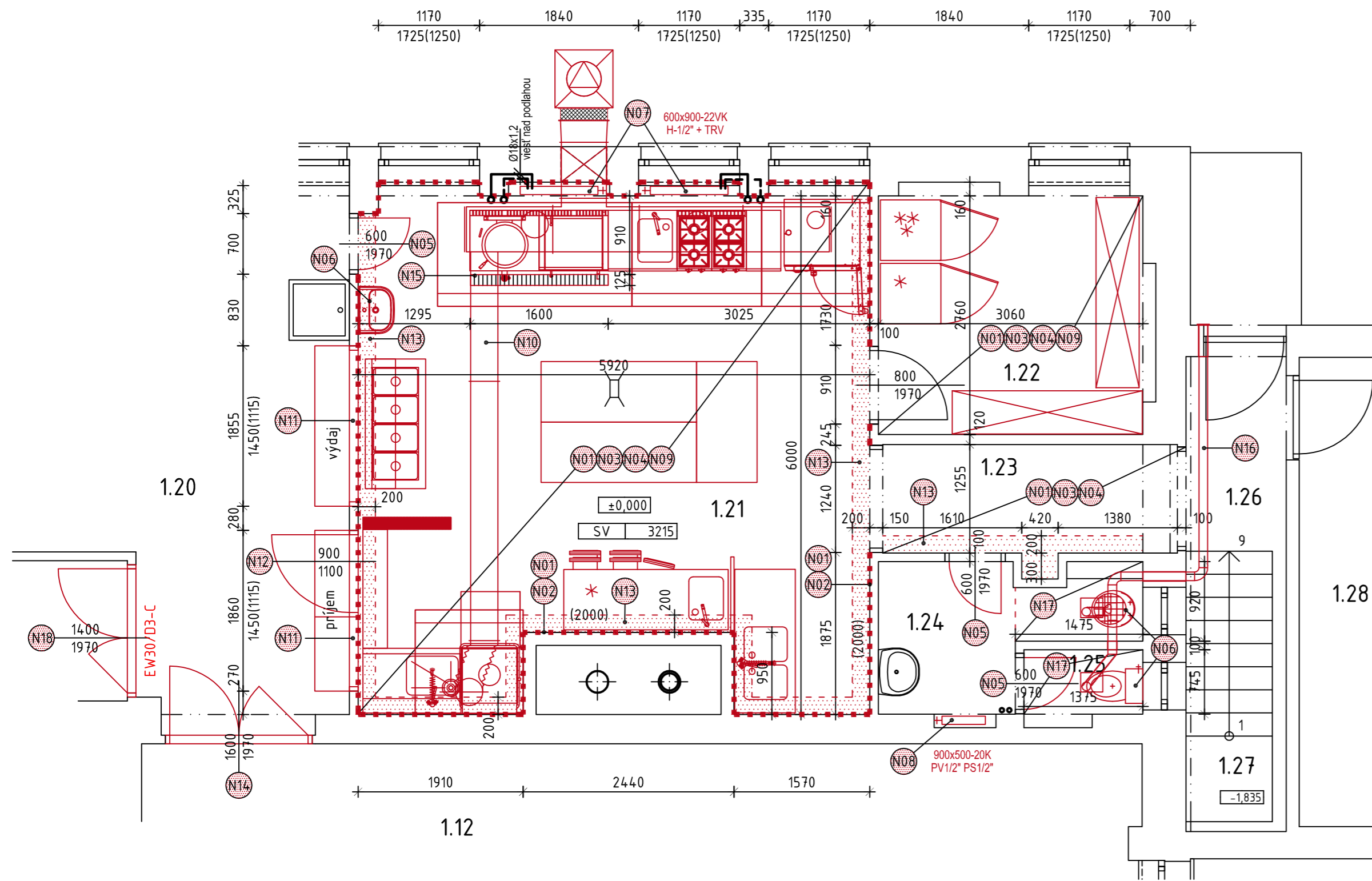
LEGENDA MATERIÁLOV	
	- PÔVODNÉ KONŠTRUKCIE
	- BÚRACIE PRÁCE ALEBO DEMONTÁŽE
	- DEMONTÁŽ INŠTALAČNÝCH ROZVODOV ZO STIEN A ODSTRÁNENIE OBKLADU ZO STIEN, V PRÍPADE POTREBY AJ MALTY POD OBKLADOM A ODUTÝCH ČASTÍ
	- VYSEKANIE DRÁŽKY V PODLAHE

RIEŠENÁ ČASŤ



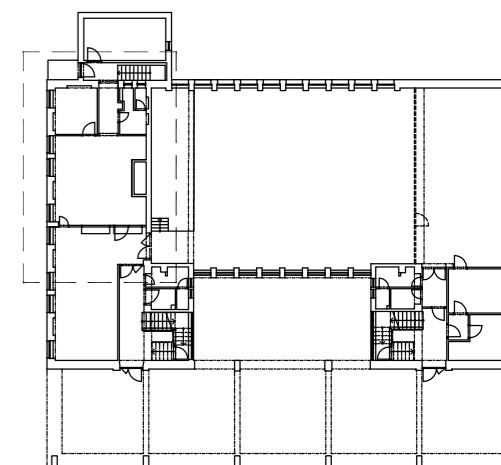
INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:			
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING. ALEXANDER KITANOVIČ		
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ	
NÁZOV ČASTI PD:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE		
VYPRACOVAL:	ING. A. KITANOVIČ	FORMÁT:	3x4
KONTROLOVAL:	ING. A. KITANOVIČ	MIERKA:	1:50
NÁZOV VÝKRESU:		DÁTUM:	04/2018
RIEŠENÁ ČASŤ PÔDORYSU 1.NP - BÚRACIE PRÁCE		ČÍSLO PARÉ	
		ČÍSLO VÝKRESU:	02

OBSAH A FORMA TOHOTO VÝKRESU JE MAJETKOM PROJEKTANTA. KOPÍROVANIE A POUŽITIE INÉ AKO ZMLUVNE DOHODNUTÉ JE ZAKÁZANÉ



LEGENDA ZNAČIEK - NOVÝ STAV	
N01	VYROVNANIE, VYSRAVENIE STIEN A STROPU, HĽBKOVÁ PENETRÁCIA, POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN A STROPU - MALOVKA
N02	NOVÝ KERAMICKÝ OBKLAD, VÝŠKA 2000 MM
N03	ČISTENIE, PENETRÁCIA, VYROVNANIE PODKLADU SAMONIVELIZAČNOU HMOTOU
N04	NOVÁ KERAMICKÁ DLAŽBA, V KUCHYNI POUŽIŤ PROTIŠMYKOVÚ DLAŽBU
N05	INTERIÉROVÉ DREVENÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ OTVÁRAVÉ, PLNÉ, ŠÍRKA DVERNÉHO KRÍDLA 600mm
N06	NOVÁ VÝLEVKA, UMÝVADLO A WC KOMBI (POZRI V ČASTI ZDRAVOTECHNIKA)
N07	VYMENIŤ OCEL. STÚPAČKU PO CELEJ VÝŠKE (1.PP-2.NP) ZA MEDENÉ POTRUBIE, DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO KORAD VENTIL KOMPACT VÝŠKY 600 MM, DOPLNENÉ O TERMOSTATICKÚ HLAVICU HEIMEIER, S ODVZDUŠNENÍM, UCHYTIŤ DO ZADNEJ STENY
N08	PÔVODNÁ STÚPAČKA ÚK, OŠTÁVA BEZ ZMENY, NUTNÉ PRÍPĽOBIŤ PÔVODNÉ PRÍPOJOVACIE POTRUBIE DN15 Z ROZTEČE 1000MM NA 846 MM, DOSKOVÉ VYKUROVACIE TELESO KORAD VÝŠKY 900 MM, UCHYTIŤ DO ZADNEJ STENY
N09	NOVÉ TECHNOLOGICKÉ ZARIADENIA A VYBAVENIE KUCHYNE
N10	NOVÁ VZDUCHOTECHNIKA NA ODSÁVANIE PÁR CEZ DIGESTORY (POZRI V ČASTI VZDUCHOTECHNIKA)
N11	NOVÉ PLASTOVÉ VÝDAJNÉ/PRIJÍMOVÉ OKIENKO POSUVNÉ, PRESKLENÉ, NOVÝ DREVENÝ PULT 1860x400 MM, V ČASTI MANIPULAČNÝCH DVERÍ - SA NAVRHUJE PULT SKLÁPAČÍ
N12	DREVENÉ MANIPULAČNÉ DVERE JEDNOKRÍDLOVÉ OTVÁRAVÉ, PLNÉ, VRÁTANE OCELOVEJ ZÁRUBNE, ŠÍRKA DVERNÉHO KRÍDLA 900 MM
N13	SADROKARTÓNOVÁ KAPOTÁŽ ELEKTROINŠTALÁCIE POD STROPOM, ROZMER 200x240 MM, IMPREGNOVANÝ SADROKARTÓN
N14	DREVENÉ DVERE DVOJKRÍDLOVÉ, OTVÁRACIE, PLNÉ, VRÁTANE DREVENEJ OBLOŽKOVEJ ZÁRUBNE
N15	LÍNIOVÝ ŽĽAB (POZRI V ČASTI ZDRAVOTECHNIKA)
N16	NÚTENE VETRANIE POMOCOU VENTILÁTORA S DOBEHOM (TYP - LV0X 200 T Premier) (POZRI V ČASTI VZDUCHOTECHNIKA)
N17	SADROKARTÓNOVÝ PODHLAD (IMPREGNOVANÝ)
N18	DREVENÉ DVERE DVOJKRÍDLOVÉ S POŽIARNOU ODOLNOSŤOU, OTVÁRACIE, PLNÉ, SO SAMOZATVÁRAČOM VRÁTANE DREVENEJ OBLOŽKOVEJ ZÁRUBNE

RIEŠENÁ ČASŤ

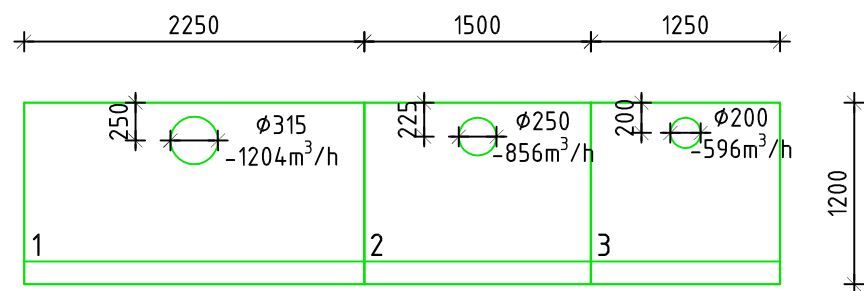


LEGENDA MIESTNOSTÍ				
OZN. NA VÝK.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	
			NÁŠĽAPNÁ VRSTVA	Č.P.
1.21	KUCHYŇA	33.90 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.22	SKLAD	9.06 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.23	CHODBA	4.59 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.24	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	3.91 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.25	WC	1.15 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.26	CHODBA	2.95 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.27	SCHODISKO	3.13 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
		58.69 m ²		

LEGENDA MATERIÁLOV	
	- PÔVODNÉ KONŠTRUKCIE
	- NOVOVYBUDOVANÉ KONŠTRUKCIE
	- VYSRAVENIE A VYROVNANIE PODKLADU STIERKOU, POVRCHOVÁ ÚPRAVA STIEN - KERAMICKÝ OBKLAD / MALOVKA
	SADROKARTÓNOVÁ KAPOTÁŽ ELEKTROINŠTALÁCIE POD STROPOM, ROZMER 200x240 MM, IMPREGNOVANÝ SADROKARTÓN

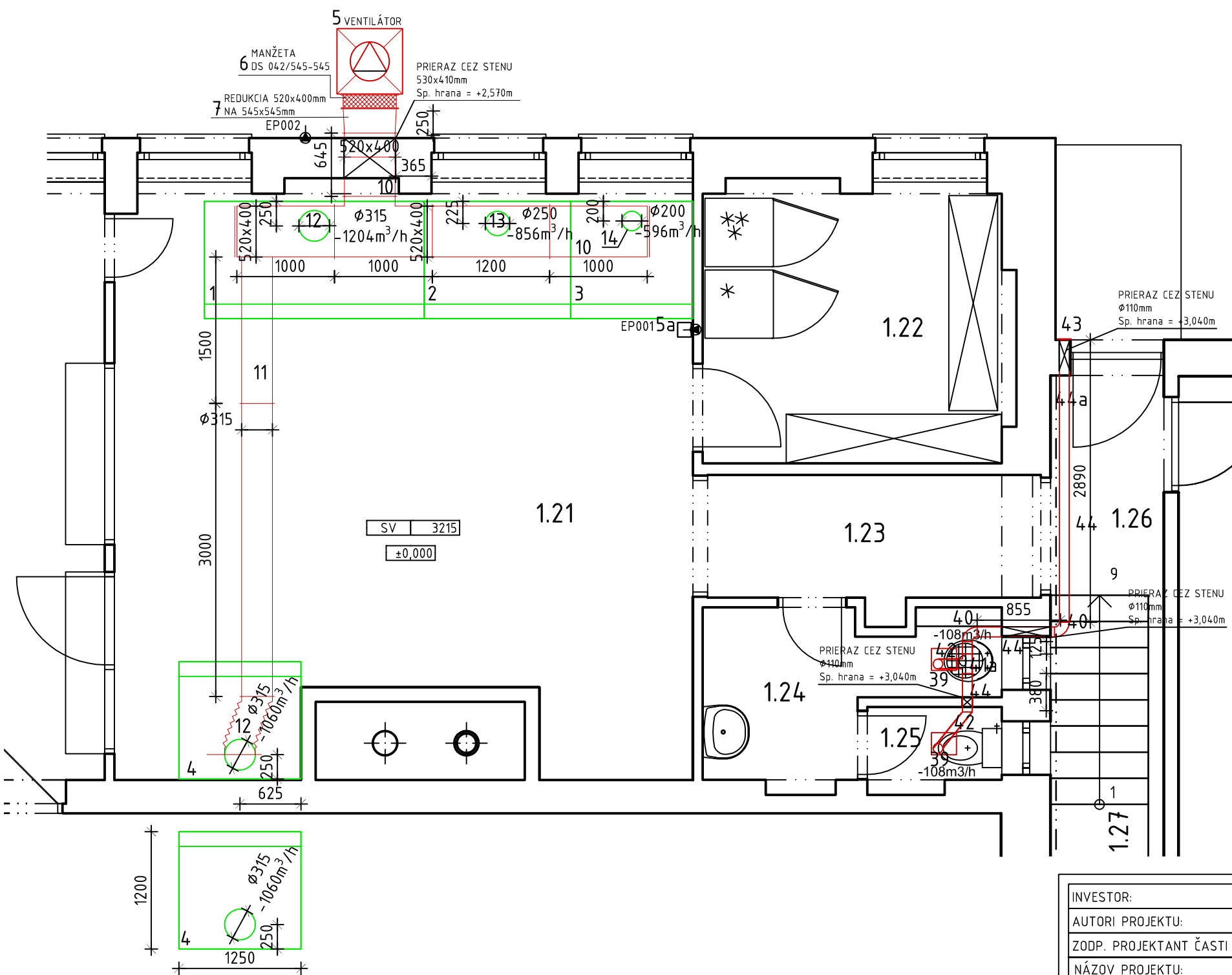
INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
AUTORI PROJEKTU:		
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING. ALEXANDER KITANOVIČ	
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	FORMÁT: 3x4 ČÍSLO PARÉ
NÁZOV ČASTI PD:	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE	
VYPRACOVAL:	ING. A. KITANOVIČ	MIERKA: 1:50
KONTROLOVAL:	ING. A. KITANOVIČ	DÁTUM: 04/2018
NÁZOV VÝKRESU:		ČÍSLO VÝKRESU: 03
RIEŠENÁ ČASŤ PÔDORYSU 1.NP - NOVÝ STAV		

OBSAH A FORMA TOHOTO VÝKRESU JE MAJETKOM PROJEKTANTA. KOPÍROVANIE A POUŽITIE INÉ AKO ZMLUVNE DOHODNUTÉ JE ZAKÁZANÉ

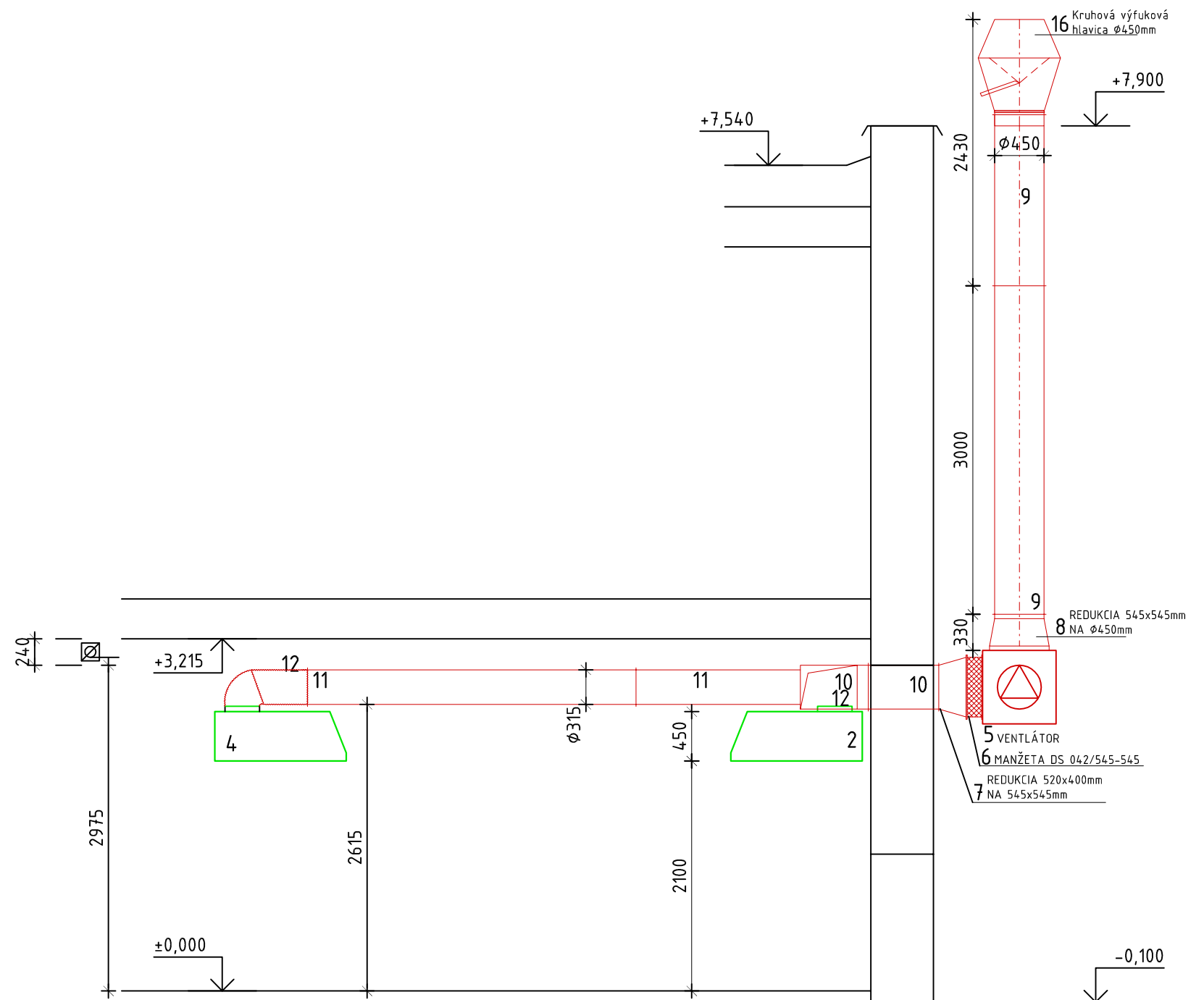


LEGENDA MIESTNOSTÍ

OZN. NA VÝK.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.21	KUCHYŇA	33.90 m ²
1.22	SKLAD	9.06 m ²
1.23	CHODBA	4.59 m ²
1.24	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	3.91 m ²
1.25	WC	1.15 m ²
1.26	CHODBA	2.95 m ²
1.27	SCHODISKO	3.13 m ²



INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA	
AUTORI PROJEKTU:		
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING. ALEXANDER KITANOVIČ	
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁC
NÁZOV ČASTI PD:	VZDUCHOTECHNIKA	
VYPRACOVAL:	ING. ZDENKO KUŠNIEK	FORMÁT: 3x4
KONTROLOVAL:	ING. A. KITANOVIČ	MIERKA: 1:50
NÁZOV VÝKRESU:	RIEŠENÁ ČAŠŤ PÔDORYSU 1.NP	DÁTUM: 04/2018
		ČÍSLO VÝKRESU: 05
		ČÍSLO PARÉ



INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:			
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING. ALEXANDER KITANOVIČ		
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁC	
NÁZOV ČASTI PD:	VZDUCHOTECHNIKA		
VYPRACOVAL:	ING. ZDENKO KUŠNIERIK	FORMÁT:	3xA4
KONTROLOVAL:	ING. A. KITANOVIČ	MIERKA:	1:50
NÁZOV VÝKRESU:		DÁTUM:	04/2018
	ČIASTKOVÝ REZ VZT	ČÍSLO VÝKRESU:	06
		ČÍSLO PARÉ	

OBSAH A FORMA TOHOTO VÝKRESU JE MAJETKOM PROJEKTANTA. KOPÍROVANIE A POUŽITIE INÉ AKO ZMLUVNE DOHODNUTÉ JE ZAKÁZANÉ

Zoznam Príloh:

- 1.TECHNICKÁ SPRÁVA
- 2.PODORYS SUTERÉNU
- 3.PODORYS 1.N.P.
- 4.REZY KANALIZÁCIE
- 5.REZY VODY
- 6.REZY PLYNU
- 7.VÝKAZ VÝMER



INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:			
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ		
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁC	
NÁZOV ČASTI PD:	ZDRAVOTECHNIKA A PLYNOFIKÁCIA		
VYPRACOVAL:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ	FORMÁT:	4XA4
KONTROLOVAL:	ING.ALEXANDER KITANOVIČ	MIERKA:	
NÁZOV VÝKRESU:		DÁTUM:	04/2018
	TECHNICKÁ SPRÁVA	ČÍSLO VÝKRESU:	1
			1

TECHNICKÁ SPRÁVA-ZDRAVOTECHNIKA

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE.

Projektová dokumentácia zdravotechiky rieši vnútorné rozvody kanalizácie a vodovodu riešeného priestoru a ich napojenie na jestvujúce vnútorné stúpačky kanalizácie a vody. Projekt je riešený v zmysle stavebného zákona ako projekt stavby.

2. PODKLADY.

Pri spracovaní projektu boli použité tieto podklady :

1. projekt stavebnej časti
2. STN 73 6655, 73 6660, 73 0873, 73 6760, EN 12056
3. 06 0320 - pre ohrev teplej vody
4. vodovodné a kanalizačné tabuľky Ing. J. Herle a kol. – tlakové straty v potrubí

3. KANALIZÁCIA.

MNOŽSTVO SPLAŠKOVÝCH ODPADOVÝCH VÔD :

V zmysle STN 73 6760 čl. 18 :

$$Q_{spl} = Q_v + \sqrt[3]{n \cdot q_n}$$

kde n = počet predmetov 2

$$q_n = 1,6 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{spl} = 0,13 + \sqrt[3]{2 \times 1,6} = 0,13 + 1,47 \text{ l.s}^{-1}$$

$$Q_{spl} = 1,60 \text{ l.s}^{-1}$$

4. VNÚTORNÁ KANALIZÁCIA.

Splaškové vody zo zariadených predmetov budú odvádzané tukovou kanalizáciou . V projekte sú riešené aj sociálne zariadenia. Vedľa prevádzky sa nachádzajú sociálne zariadenia. Vo WC príbude jedna výlevka pre kuchyňu . Tieto nové zariadenie predmety sa zaústia do existujúcich splaškových stúpačiek kanalizácie. Pre kuchyňu sú pripravené stúpačky tukovej kanalizácie – existujúce. Navrhované stúpačky budú zaústené do existujúcej ležatej tukovej kanalizácie novými odbočkami. Do existujúcich tukových stúpačiek sa zaústia jednotlivé zariadenie predmety kuchyne . Tieto všetky potrubia budú odvádzané do lapača tuku , ktorý je umiestnený pred objektom. Je potrebné preveriť existujúci stav lapača tuku a v prípade potreby urobiť revíziu, prípadne ho vymeniť na pôvodnom mieste novým výrobkom. Napojenie do jestvujúcich stúpačiek bude realizované cez nové odbočky v suteréne, prípadne cez jestvujúce pripojenia.

Materiál : Odpadový kanalizačný systém bude vytvorený z odpadových rúr – HT-PP (PipeLife-fatra) s odolnosťou do 100°C. Rozvod splaškovej kanalizácie bude zrealizovaný z REHAU Raupiano.

Po kompletnej montáži vnútornej kanalizácie sa urobí skúška tesností vodou podľa STN 736760.

5. VNÚTORNÝ VODOVOD.

V riešenom priestore sú jestvujúce rozvody studenej a teplej vody a cirkulácie. V rámci priestoru kotolne, ktorá sa nachádza pod riešenou kuchyňou sa osadia podružné vodomery na teplú a studenú vodu. Jednotlivé zariadenie predmety sa napoja na jestvujúce vývody v kuchyni. V priestoroch kuchyne je navrhnutá jedna úpravňa vody AL

12 na zmäkčenie vody s prietokom 1400 l/hod. Ďalej bude potrubie bude vedené v stenách a v podlahe, kde bude napájať jednotlivé zariadenie predmety podľa požiadaviek technológa. Trasu vodovodu treba osadiť tak, aby nedošlo ku križovaniu s ostatnými rozvodmi príslušných profesií vedených v podlahe.

Materiál : Celý vodovodný systém bude vyhotovený z plast-hliníkových tlakových rúr príslušných dimenzií a vyspádovaný smerom k odbernému miestu.

Celý rozvod vodovodu je riešený podľa STN 73 6660, podľa ktorej sa urobí aj preplach a dezinfekcia potrubia. Vnútorý vodovod sa po montáži musí tlakovo preskúšať pretlakom 1MPa a pred odovzdaním do prevádzky prepláchnuť a vydezinfikovať.

Tepelná izolácia : celý vnútorný vodovod bude opatrený tepelnou izoláciou proti orosovaniu a otepľovaniu potrubia. Potrubie vedené voľne bude opatrená tepelnou izoláciou - Tubolit DG hadice-TL15/5-DG hr.20mm.

7. ZARIAĎOVACIE PREDMETY.

V objekte sú typy ZP v štandardnom vyhotovení a výtokových armatúr a ich výber bude za účasti investora,

TECHNICKÁ SPRÁVA-PLYNOFIKÁCIA

1. VŠEOBECNÉ ÚDAJE. Pre pripojenie plynu sa využije pripravený NTL rozvod plynu v rámci suterénu, kde sa osadí podružný plynomer a existujúce rozvody plynu v kuchyni sa zrušia.

2. NAVRHOVANÉ RIEŠENIE: Rozvod plynu, 2kPa od podružného merania plynu bude vedený pod stropom suterénu a následne do miestnosti kuchyne. Tam nad podlahou pokračuje ku technologickým spotrebičom. Všetky technologické spotrebiče v kuchyni patria do skupiny otvorených spotrebičov – t.j. majú prívod spaľovacieho vzduchu alebo spaľovací priestor spoločný s prostredím, v ktorom sú umiestnené.

V novonavrhovanej kuchyni budú osadené otvorené plynové spotrebiče:

1 x plynový šporák - 11 kW á 1,1	1,1 m ³ /h
1 x plynový kotol – 20 kW á 2,0	2,0 m ³ /h
max potreba ZPspolu	3,1 m ³ /h

Rozvod plynu pre technologické spotrebiče v kuchyni bude vedený nad podlahou. Pred každým spotrebičom bude rozvod plynu ukončený guľovým ventilom príslušnej dimenzie. Uzáver plynu pre celú prevádzku GU-DN25 bude umiestnený v rámci podružného merania plynu v suteréne. Pripojenie spotrebičov bude riešené flexi hadicami. Navrhnutý je plynomer BK G 4 a príslušné armatúry.

3. MATERIÁL

Všetky vnútorné rozvody plynu v objekte v kuchyni budú prevedené z rúr oceľových čiernych, spájaných zvaraním akost' materiálu 11 353.1, dimenzie DN20 a DN20 (prípojky ku spotrebičom), DN25 hlavný rozvod.

4. MONTÁŽ Montáž plynového zariadenia sa môže vykonať len na základe odsúhlasenej dokumentácie príslušnou plynárenskou organizáciou. Plynové zariadenia môže inštalovať iba organizácia oprávnená, ktorej pracovníci majú osvedčenie zvaračov v zmysle STN EN 287-1 "Zváranie". Montáž musí byť prevedená v zmysle TPP 704 01. Potrubie sa po namontovaní opatrí ochranným syntetickým náterom žltej farby. Potrubie uložené v kanáliku bude zaliate asfaltom. Prestupy potrubia stenami a stavebnými konštrukciami budú opatrené chráničkami podľa TPP 704 01.

5. SKÚŠANIE POTRUBIA

Po namontovaní sa prevedú na potrubí skúšky pevnosti a tesnosti:

Skúšky pevnosti sa musí vykonať tlakom väčším alebo rovnajúcim sa 2,2 násobku maximálneho prevádzkového tlaku, najmenej 5 kPa. – minimálne v hodnote prevádzkového tlaku (2 kPa), maximálne 1,5 násobkom prevádzkového tlaku (3 kPa).

Skúšky tesnosti – minimálne v hodnote prevádzkového tlaku (2 kPa), maximálne 1,5 násobkom prevádzkového tlaku (3 kPa).

Tlaková skúška je úspešná vtedy, keď počas trvania tlakovej skúšky nebol zistený žiadny pokles tlaku skúšobného média. v opačnom prípade sa skúška po zistení a odstránení netesnosti zopakuje. Pri vykonaní skúšky pevnosti a tesnosti súčasne sa musia dodržať podmienky podľa bodu 5.1.4 a 5.1.5 -TPP 704 01. Použije sa maximálny skúšobný tlak 15 kPa. Zhotoviteľ vyhotoví zápis o priebehu a výsledku tlakovej skúšky podľa prílohy E – TPP 704 01.

6. ZARADENIE ZARIADENIA

SPOTREBIČ- TZ plynové- na spotrebu plynu spaľovaním s výkonom jednotlivého zariadenia alebo so súčtom výkonov jednotlivých zariadení tvoriacich funkčný celok od 5 kW do 0,5 MW-B,h

ROZVODY- rozvod plynu vrátane regulačného zariadenia na prípojke plynu s výkonom OPZ do 25 Nm³ vrátane, so vstupným pretlakom plynu do 0,4 MPa -B,g

6. PRÍVOD VZDUCHU A VETRANIE Na správnu prevádzku spotrebičov je potrebné zabezpečiť dostatočný prívod vzduchu. Otvorené spotrebiče v zhotovení „A“ podľa STN 06 1401 sa umiestňujú v miestnostiach s dostatočným objemom a dostatočnou výmenou vzduchu.

Každá miestnosť, v ktorej sú inštalované spotrebiče zhotovenia „A“ musí byť vetraná alebo priamo vetrateľná. Vetrание priestoru zabezpečuje rovnotlaké nútené vetranie, riešené časťou VZT, spotrebiče nesmú byť prevádzkované bez zapnutia vetracích zariadení. Uvedené je nutné uviesť v prevádzkovom poriadku priestoru.

7. UVEDENIE DO PREVÁDZKY Pred uvedením do prevádzky a napustením plynu sa musí vykonať kontrola prevádzkyschopnosti plynovodu, t.j. zistí sa či sú uzatvorené všetky vývody na plynovode a uzávery pred spotrebičmi a či bola vykonaná tlaková skúška. Odvzdušnenie sa vykoná na konci každého úseku. Odvzdušnenie sa vykoná v súlade s TPP 704 01 čl. 5.3.3, o čom sa zhotoví zápis podľa čl.5.3.6. Po skončení montáže a pred uvedením OPZ do prevádzky sa vykoná odborná prehliadka a odborná skúška (východisková revízia) podľa platných predpisov. Uvedenie spotrebičov do prevádzky môže vykonať iba odborne spôsobilý pracovník oprávnenej organizácie, ktorá má zmluvu s výrobcom daného typu spotrebiča.

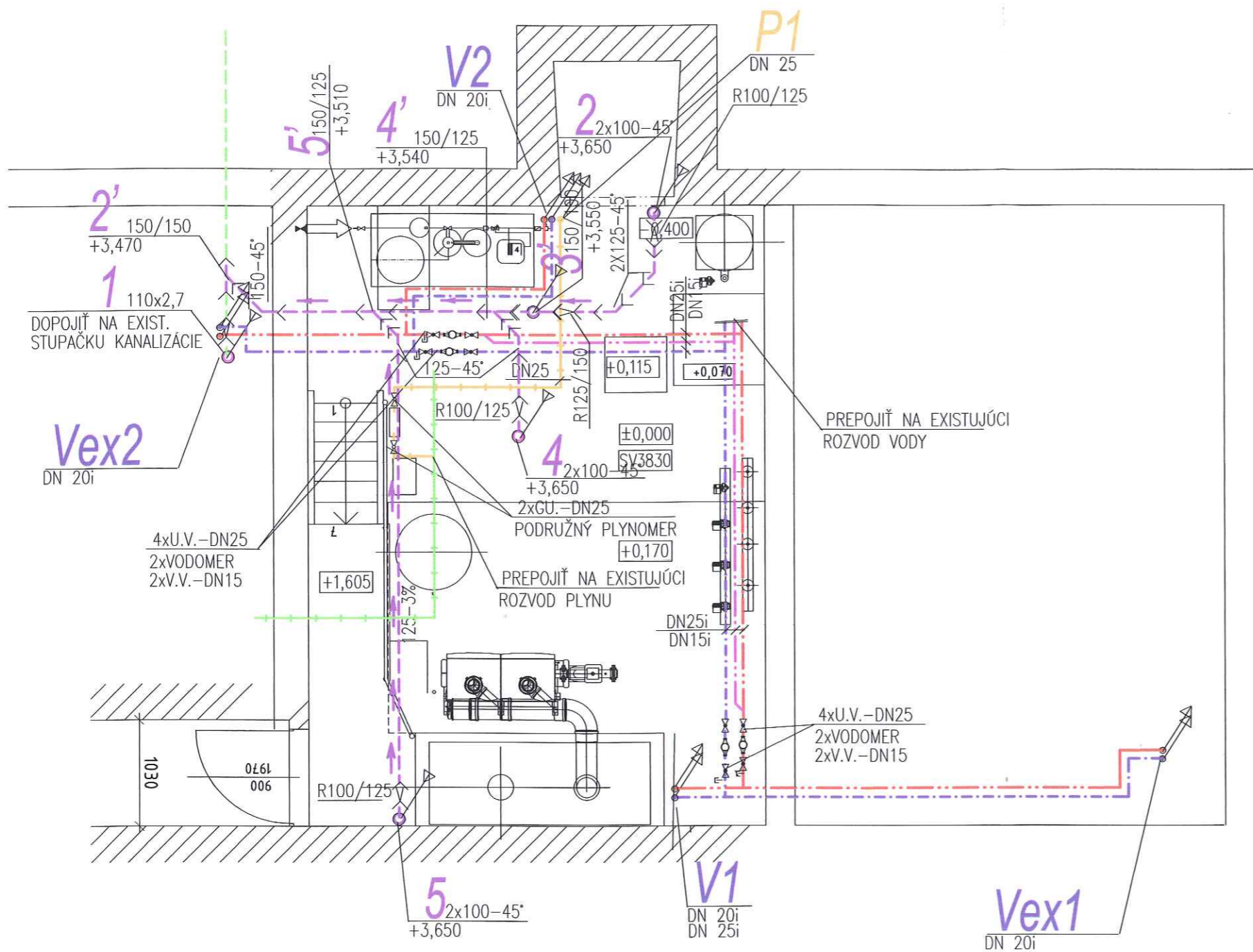
POZNÁMKA:

Všetky práce na plynových zariadeniach musia byť prevedené v súlade s STN EN 1775, STN 38 6408, TPP 704 01, STN 72 4205, STN 06 1401 a ostatnými súvisiacimi predpismi a vyhláškami.

Koniec technickej správy.

Dňa : apríl 2018
Vypracovala : Ing. Šuchterová





LEGENDA

- SMER ODVODU KANALIZÁCIE
- ROZVOD PLYNU-EXISTUJÚCI
- EXISTUJÚCA KANALIZÁCIA-TUKOVÁ
- PRIPOJOVACIE PVC-TUKOVÁ KANALIZÁCIA
- KANALIZAČNÉ PVC-TUKOVÁ KANALIZÁCIA
- STUDENÁ VODA
- TEPLÁ VODA
- CIRKULÁCIA
- ROZVOD PLYNU
- ROZVOD ZMAKČENEJ VODY
- P1-P4** STUPAČKA KANALIZÁCIE- SPLAŠKOVÁ
- 1-5** STUPAČKA KANALIZÁCIE- SPLAŠKOVÁ-NEODVETRANÁ
- V1-V2** VODOVODNÁ STUPAČKA











LEGENDA ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV

- DITURVITOVÉ KOMBI WC SO ZADNÝM OPDADOM
- NEREZOVÉ UMYVADLO SO STOJÁNKOVOU JEDNOPÁKOVOU MIEŠACOU BATÉRIOU
- KERAMICKÁ VÝLEVKÁ S NÁSTENNOU JEDNOPÁKOVOU MIEŠACOU BATÉRIOU
- NEREZOVÝ DREZ SO STOJÁNKOVOU JEDNOPÁKOVOU MIEŠACOU BATÉRIOU
- NEREZOVÝ DVOJDREZ SO STOJÁNKOVOU JEDNOPÁKOVOU MIEŠACOU BATÉRIOU








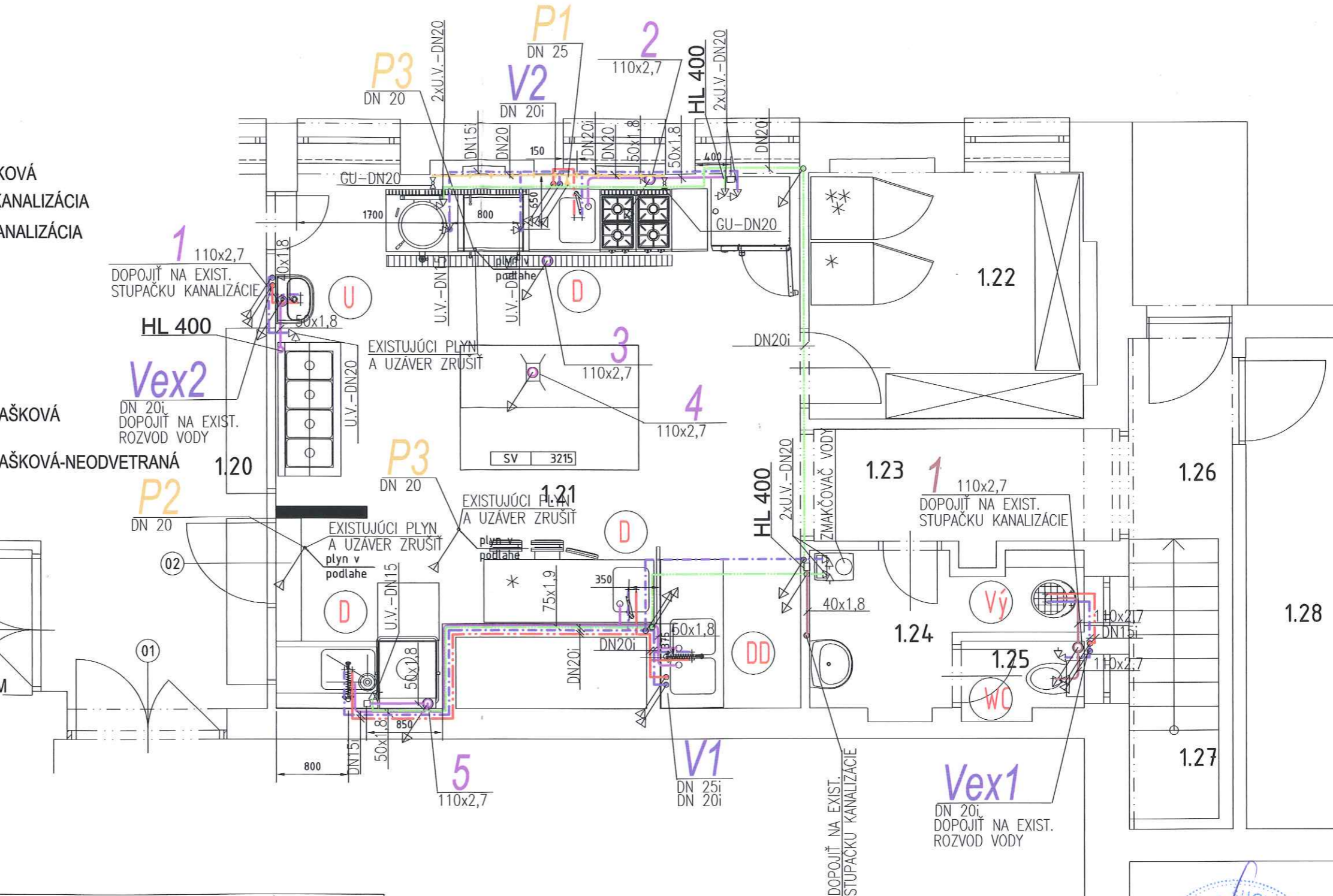
INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:			
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ	
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ		
NÁZOV ČASTI PD:	ZDRAVOTECHNIKA A PLYNOFIKÁCIA		
VYPRACOVAL:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ	FORMÁT:	2XA4
KONTROLOVAL:	ING.ALEXANDER KITANOVIČ	MIERKA:	1:50
NÁZOV VÝKRESU:		DÁTUM:	04/2018
PODORYS SUTERÉNU		ČÍSLO VÝKRESU:	2
		1	

LEGENDA

-  SMER ODVODU KANALIZÁCIE
-  ROZVOD PLYNU-EXISTUJÚCI
-  EXISTUJÚCA KANALIZÁCIA-TUKOVÁ
-  PRIPOJOVACIE PVC-TUKOVÁ KANALIZÁCIA
-  KANALIZAČNÉ PVC-TUKOVÁ KANALIZÁCIA
-  STUDENÁ VODA
-  TEPLÁ VODA
-  CIRKULÁCIA
-  ROZVOD PLYNU
-  ROZVOD ZMAKČENEJ VODY
- P1-P4** STUPAČKA KANALIZÁCIE- SPLAŠKOVÁ
- 1-5** STUPAČKA KANALIZÁCIE- SPLAŠKOVÁ-NEODVETRANÁ
- V1-V2** VODOVODNÁ STUPAČKA


LEGENDA ZARIAĎOVACÍCH PREDMETOV

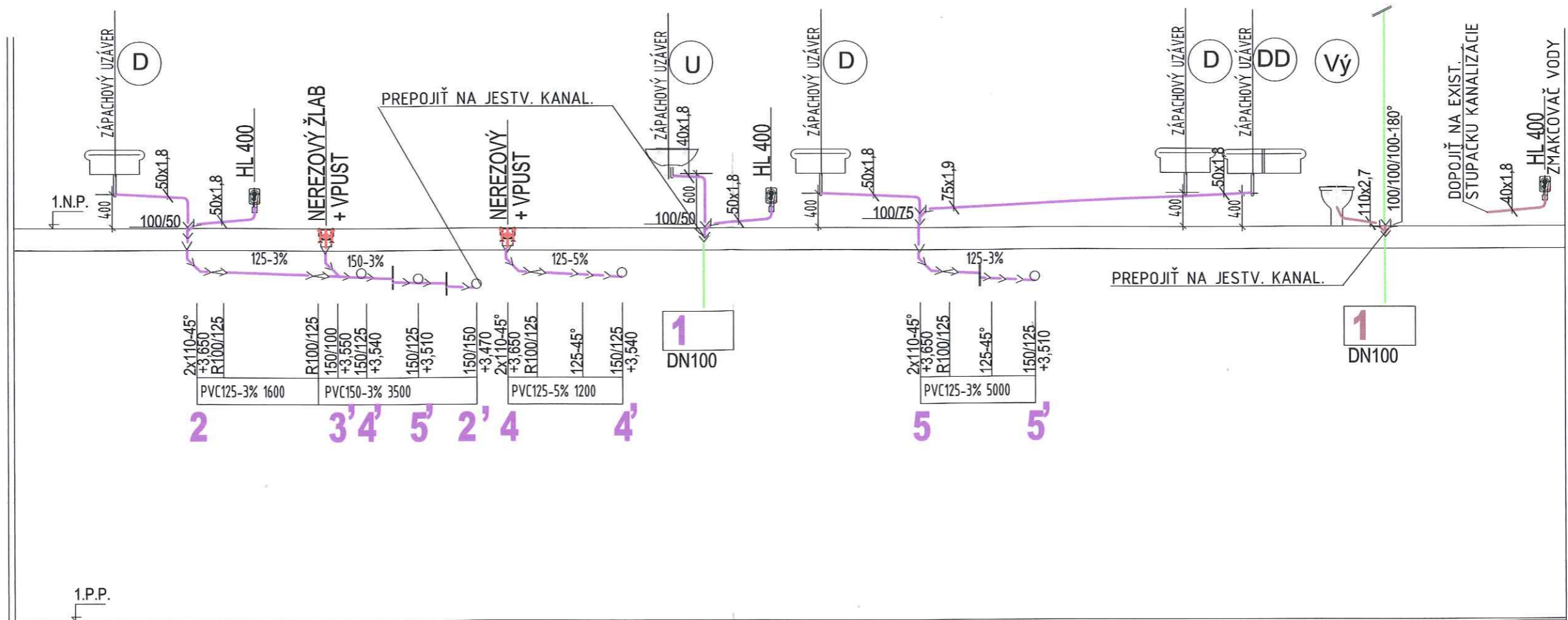
-  DITURVITOVÉ KOMBI WC SO ZADNÝM OPDADOM
-  NEREZOVÉ UMYVADLO SO STOJÁNKOVOU JEDNOPÁKOVOU MIEŠACOU BATÉRIOU
-  KERAMICKÁ VÝLEVKKA S NÁSTENNOU JEDNOPÁKOVOU MIEŠACOU BATÉRIOU
-  NEREZOVÝ DREZ SO STOJÁNKOVOU JEDNOPÁKOVOU MIEŠACOU BATÉRIOU
-  NEREZOVÝ DVOJDREZ SO STOJÁNKOVOU JEDNOPÁKOVOU MIEŠACOU BATÉRIOU



LEGENDA MIESTNOSTÍ

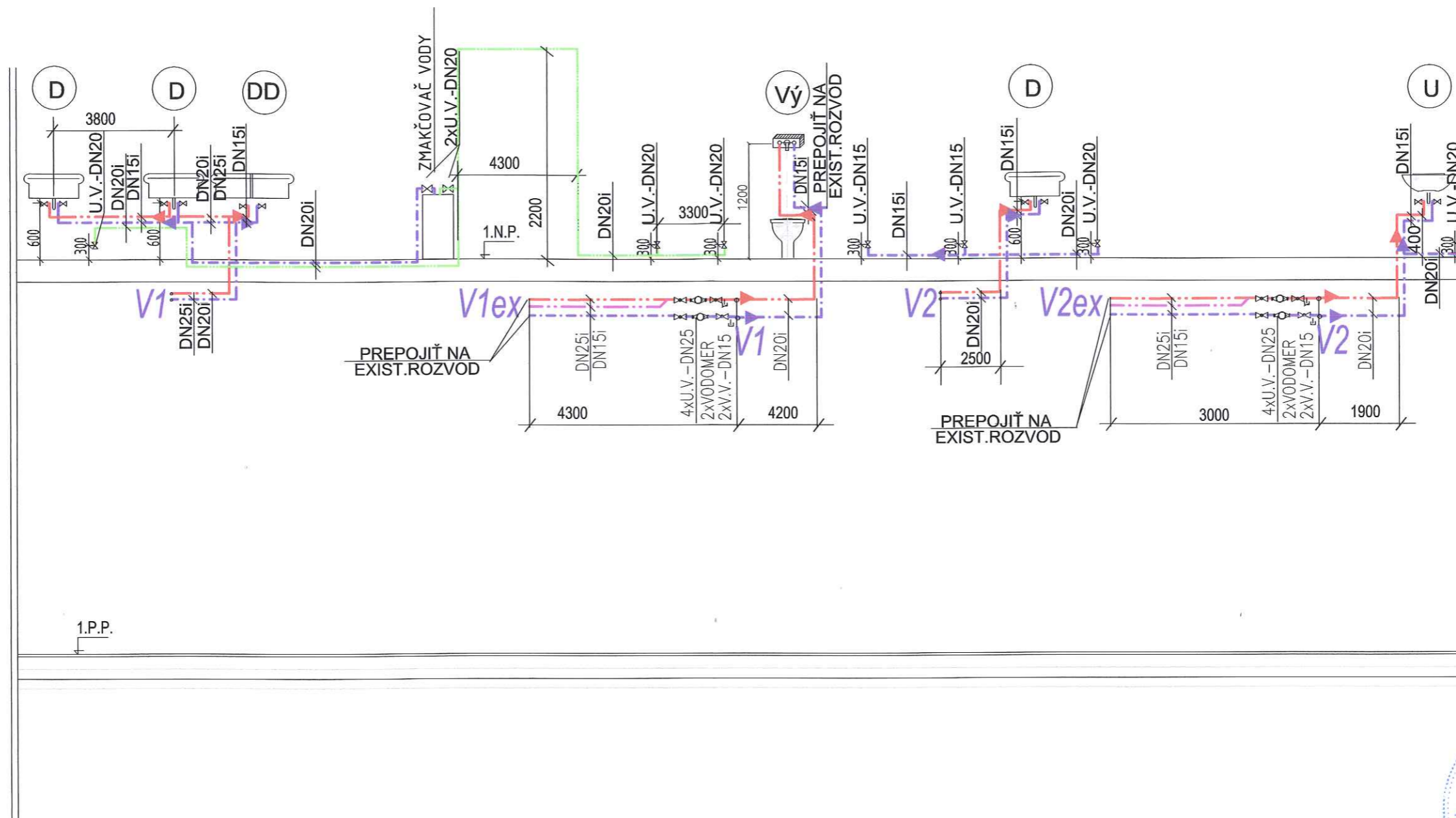
OZN. NA VÝK.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]
1.21	KUCHYŇA	33.90 m ²
1.22	SKLAD	9.06 m ²
1.23	CHODBA	4.59 m ²
1.24	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	3.91 m ²
1.25	WC	1.15 m ²
1.26	CHODBA	2.95 m ²
1.27	SCHODSKO	3.13 m ²

INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:			
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ		
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ		
NÁZOV ČASTI PD:	ZDRAVOTECHNIKA A PLYNOFIKÁCIA	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ	
VYPRACOVAL:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ	FORMÁT: 2XA4	ČÍSLO PARÉ
KONTROLOVAL:	ING.ALEXANDER KITANOVIČ	MIERKA: 1:50	
NÁZOV VÝKRESU:	PODORYS POSCHODIA	DÁTUM: 04/2018	
		ČÍSLO VÝKRESU: 3	1

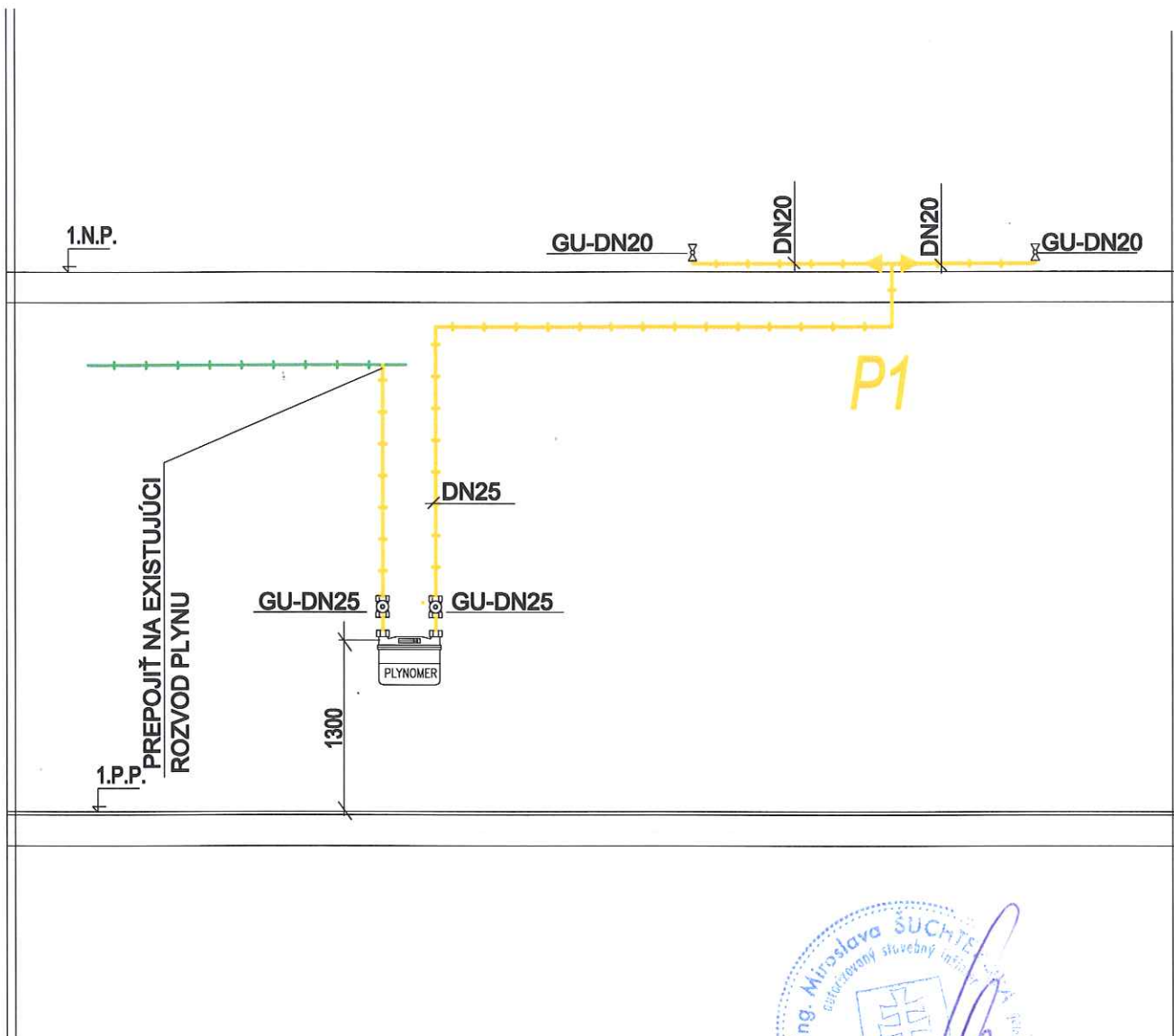


INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA	
AUTORI PROJEKTU:		
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ	
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
NÁZOV ČASTI PD:	ZDRAVOTECHNIKA A PLYNOFIKÁCIA	
VYPRACOVAL:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ	FORMÁT: 2XA4
KONTROLOVAL:	ING.ALEXANDER KITANOVIČ	MIERKA: 1:50
NÁZOV VÝKRESU:	REZY KANALIZÁCIE	DÁTUM: 04/2018
		ČÍSLO VÝKRESU: 4
		ČÍSLO PARÉ: 1

OBSAH A FORMA TOHOTO VÝKRESU JE MAJETKOM PROJEKTANTA. KOPÍROVANIE A POUŽITIE INÉ AKO ZMLUVNE DOHODNUTÉ JE ZAKÁZANÉ



INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁC
AUTORI PROJEKTU:		
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ	
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	
NÁZOV ČASTI PD:	ZDRAVOTECHNIKA A PLYNOFIKÁCIA	FORMÁT: 2XA4 MIERKA: 1:50 DÁTUM: 04/2018 ČÍSLO VÝKRESU: 5
VYPRACOVAL:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ	
KONTROLOVAL:	ING.ALEXANDER KITANOVIČ	
NÁZOV VÝKRESU:		
REZY VODY		
		ČÍSLO PARÉ 1



INVESTOR:	MČ BRATISLAVA-RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:			
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ		
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ	
NÁZOV ČASTI PD:	ZDRAVOTECHNIKA A PLYNOFIKÁCIA		
VYPRACOVAL:	ING.MIROSLAVA ŠUCHTEROVÁ	FORMÁT:	1XA4
KONTROLOVAL:	ING.ALEXANDER KITANOVIC	MIERKA:	1:50
NÁZOV VÝKRESU:		DÁTUM:	04/2018
		ČÍSLO VÝKRESU:	6
			ČÍSLO PARÉ
			1

FRISO s.r.o. Holíčska ul.č.18, 851 05 Bratislava

ELEKTROINŠTALÁCIA

OBSAH DOKUMENTÁCIE:

01	Zoznam príloh + technická správa+ protokol vonkajších vplyvov	6 A4
02	Elektroinštalácia svetelná – pôdorys 1.NP	3 A4
03	Elektroinštalácia technologická – pôdorys 1.NP	3 A4
04	Technológia kuchyne – pôdorys 1.NP	3 A4
05	Elektroinštalácia rozvádzač RK	4 A4



NÁZOV STAVBY : REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ
V KUCHYNI MŮ

OBJEKT : Kuchyňa

INVESTOR : MČ Bratislava – Rusovce, Vývojová 8, 851 10 Bratislava

HIP : Ing.Alexander Kitanovič

PROJEKTANT : Pavol Friso č.o. 350 IBA 1998 EZ P AB E1.1

Č.ZÁKAZKY : 11/2018

DÁTUM : 04.2018

KÓPIA:

TECHNICKÁ SPRÁVA

K projektu elektroinštalácie na zákazku:
REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ

Investor: MČ Bratislava – Rusovce, Vývojová 8, 851 10 Bratislava

Úvodné údaje:

Projekt rieši svetelnú, zásuvkovú a technologickú elektroinštaláciu.

Východzie podklady:

Stavebné riešenie, požiadavky investora, profesií VZT, ZTI, technológie a platné STN:

- STN 33 2000-5-51 Elektrické inštalácia budov Časť 5-51: výber a stavba el. zariadení, Spoločné pravidlá
- STN 33 2000-5-52 Elektrické inštalácia budov Časť 5-52: výber a stavba el. zariadení, El. rozvody
- STN 33 2130 Elektrotechnické predpisy – vnútorné elektrické rozvody
- STN 33 2000-1 Elektrické inštalácie budov. časť 3 : Stanovenie základných charakteristík
- STN 33 2000-4-41 Elektrické inštalácie budov, časť 4: Zaistenie bezpečnosti , kapitola 41: Ochrana pred úrazom el. prúdom
- STN 33 2000-4-42 Elektrické inštalácie budov, časť 4: Zaistenie bezpečnosti , kapitola 42: Ochrana pred účinkami tepla
- STN 33 2000-4-43 Elektrické inštalácie budov, časť 4: Zaistenie bezpečnosti , kapitola 43: Ochrana pred nadprúdom
- STN 33 2000-4-46 Elektrické inštalácie budov, časť 4: Zaistenie bezpečnosti , kapitola 46: Bezpečné odpojenie a spínanie
- STN 33 2000-4-47 Elektrické inštalácie budov, časť 4: Zaistenie bezpečnosti , kapitola 47:Použitie ochranných opatrení na zistenie bezpečnosti Oddiel 471: Opatrenia na zaistenie ochrany pred zásahom el. prúdom
- STN 33 2000-4-473 Elektrické zariadenia časť4: Bezpečnosť, kapitola 47: Použitie ochranných opatrení pre zaistenie bezpečnosti, Oddiel 473: Opatrenia k ochrane proti nadprúdom
- STN 33 2000-5-523 Elektrické zariadenia časť5: Výber a stavba elektrických zariadení, kapitola 523: Dovoľené prúdy
- STN 33 2000-7-701 Elektrické inštalácie budov, časť 7: Požiadavky na osobitné inštalácie alebo priestory Oddiel 701: Priestory s vaňou alebo sprchou a umývacie priestory
- STN 33 2000-6 Elektrické zariadenia, časť6: Revízie,
- STN EN 61140 Ochrana pred úrazom el. prúdom, Spoločné hľadiská pre inštaláciu a zariadenia
- STN EN 60446 Základné a bezpečnostné zásady pre rozhranie človek – stroj, označovanie a identifikácia. Označovanie vodičov farbami alebo číslicami.
- STN EN 12464-1 Umelé osvetlenie vnútorných priestorov
- STN EN 62 305 Ochrana pred bleskom
- STN 34 3100 Bezpečnostné predpisy pre obsluhu a prácu na el. zariadeniach

Základné údaje:

Systém : 3PEN AC 50 Hz, 400/230 V TN-C
3PEN/NPE AC 50 Hz, 400/230 V TN-C-S
3NPE AC 50 Hz, 400/230 V TN-S

Základná ochrana pred zásahom el. prúdom :

Ochranné opatrenie - krytím, izoláciou, doplnkovým prúdovým chráničom, v zmysle STN 33 2000-4-41

Ochrana pri poruche:

Ochranné opatrenie - samočinným odpojením od napájania, ochranným pospájaním dvojitoú , zosilnenou izoláciou v zmysle STN 33 2000-4-41

Inštalovaný výkon : 42,54 kW

Súčasný výkon : 28,0 kW

Dodávka el. energie: 3.stupňa v zmysle STN 34 16 10

Vonkajšie vplyvy: stanovené, protokol doložený

Meranie spotreby: riešené centrálné pre celý objekt, v rozvážači HR
podružné meranie pre kuchyňa v HR

Stupeň miery ohrozenia v zmysle vyhl.508/2009 Z.z.: skupina B /elektroinštalácia/

Demontážne práce:

Pred zahájením búracích prác v priestore kuchyne je nutné všetky pôvodné obvody elektroinštalácie odpojiť od siete v rozvážači kuchyne. Obvody archívu a jedálne budú ponechané, po osadení nového rozvážača pripojené na nové istiace prvky.

Napojenie prevádzky na sieť NN:

Bude riešené novým prívodom CYKY-J 5x16 mm² ktorý bude napojený z pôvodného vývodu napájajúceho kuchyňa v rozvážači HR. Prívod bude vedený pod stropom 1.PP prístupovou chodbou do kotolne, pod stropom kotolne a pod stropom archívu so zaústením zdola do nového rozvážača kotolne. Spolu s prívodným káblom bude privedený vodič CY25z/z napojený v rozvážači HR na zbernicu HUZ osadenú v rámci rekonštrukcie elektroinštalácie objektu MÚ.

Rozvážač RK:

Rozvážač RK bol navrhnutý ako oceľoplechový zapustený typ RZB-4N96-B v krytí IP40/20. Situovaný bude v chodbe do kuchyne od schodiska . V spodnej časti 1.poľa rozvážača bude osadená ekvipotenciálna prípojnicia napojená z HUZ objektu. Na zbernicu bude pripojené pospájanie v kuchyni a ochranná zbernicia v rozvážači.

Svetelná inštalácia:

Osvetlenie bolo navrhnuté v zmysle STN EN 12464-1 a navrhnutá intenzita sa pohybuje v rozmedzí 100 – 500lx. Osvetlenie bolo navrhnuté LED svietidlami. Svietidlá budú osadené na strope. Osvetlenie priestoru pod digestormi bude riešené svietidlami ktoré sú súčasťou digestora. V rámci svetelnej inštalácie budú napojené. Na únikových komunikáciách bude riešené núdzové osvetlenie svietidlami s vlastným zdrojom a autonómnosťou min. 1 hodinu.

Rozvod bol navrhnutý vodičmi CYKY pod omietkou a v gripoch v rohoch pod stropom. Káblové trasy budú uzatvorené sadrokartónom.

Zásuvková inštalácia:

Zásuvková inštalácia je riešená podľa požiadaviek na prevádzku a technológie. Rozvod bude riešený vodičmi CYKY dtto ako svetelná inštalácia. Zásuvky budú osadené podľa príslušných kót.

Napojenie technologických zariadení:

Napojenie technologických zariadení bolo navrhnuté v zmysle požiadaviek spracovateľa technológie. Prívody pre zariadenia 230V opatrené vidlicou budú napojené cez samostatné zásuvkové obvody ukončené zásuvku v mieste pripojenia. Elektrické zariadenia pripájané na pevno budú pripojené cez vypínače osadené v blízkosti zariadenia. Všetky technologické zariadenia v prevádzke prípravy a výdaja stravy bude možné v prípade nebezpečnej situácie odpojiť od siete havarijným tlačidlom osadeným v prevádzke. Prívody pre zariadenia vedúce v podlahe budú vedené v bezhalogénových trubkách /s odolnosťou 750N/5cm/ s vyvedením v mieste napojenia s ponechaním voľného vývodu 3m. Voľné vývody 3m v trubkách budú ponechané aj pre zariadenia pripájajúce zo stien . Vzduchotechnické zariadenie odvetrávajúce prevádzku kuchyne bude napojené

z rozvádzača RK zapínané v prevádzke regulátorom - MV1 /RTRE7 – dodávka VZT/. Odvetranie technickej miestnosti a WC bude ventilátormi LVDX 200T s dobehom zapínanými spolu s osvetlením.

V celej prevádzke kuchyne bude vyhotovené doplnkové pospájanie všetkých vodivých zariadení. V mieste pripojenia bude vyvedený zo steny vo výške 100 mm nad podlahou voľný vývod 2,5m /slučka/ vodiča CY 6 z/ž. Rozvod bude riešený vodičmi CYKY v gripoch pod stropom a pod omietkou.

Ochrana pred zásahom el. prúdom:

- základná – krytmi, izoláciou, doplnková prúdovým chráničom
- pri poruche – samočinným odpojením napájania, hlavným a doplnkovým pospájaním . Hlavné pospájanie bude riešené vodičom CY 25z/ž s pripojením na HUZ. Doplnkové pospájanie vodičom CY 6 z/ž. pospájanie bude riešené pod omietkou.

Ochrana proti skratu a preťaženiu:

Svetelné a zásuvkové obvody budú chránené ističmi a chráničmi v rozvádzači RK. Hlavný prívod v rozvádzači HR pri vstupe do objektu MÚ.

Ochrana proti prepätiu a bleskovým prúdom:

V rozvádzači RK bude osadený zvodíč prepätia T2+T3 /B+C/

Bezpečnosť práce:

Bezpečnosť obsluhy el. zariadení je nutné zaistiť tak aby nedošlo k úrazu a poruchám. Osoby poverené obsluhou elektrického zariadenia musia spĺňať odbornú spôsobilosť v zmysle vyhlášky 508/2009 Z.z., osoby poučené.

Údržbu a opravy el. zariadení /rozdávčač rozvody, inštaláčne prístroje/ môže vykonávať iba osoba spôsobilá v zmysle Vyhlášky 508/2009 Z.z., v rozsahu svojho osvedčenia.

Vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a ohrození:

Navrhnuté elektrické zariadenia v objekte musia byť vyhotovené v príslušnom krytí a osadené tak aby neohrozili bezpečnosť a zdravie osôb. Obsluha pri používaní elektrického zariadenia musí dodržiavať prevádzkovo bezpečnostné predpisy, nariadenia a používať príslušné ochranné prostriedky. Na elektrických zariadeniach musí byť v zmysle vyhl. č. 508/2009Z.z. vykonávaná pravidelná odborná prehliadka a skúška a zistené závady ihneď odstránené. Údržbu a opravy el. zariadení môže vykonávať iba osoba s príslušnou odbornou spôsobilosťou v zmysle vyhlášky č.508/2009Z.z.

Riešenie z hľadiska BOZP a bezpečnosti prevádzky zariadení:

Pred začiatkom prác na realizácii objektu musia byť všetci pracovníci poučení o ochrane zdravia a bezpečnosti práce na stavenisku. Pri práci musia používať predpísané ochranné a pracovné pomôcky.

Počas prác je dodávateľ povinný zabezpečiť dodržiavanie platných bezpečnostných predpisov , právnych noriem pre zabezpečenie bezpečnosti na stavenisku. Taktiež musí byť vhodným spôsobom zabránený vstup na stavenisko nepovolánym osobám. Hranice staveniska musia byť viditeľne označené.

Všetky osoby vykonávajúce činnosť na vyhradených elektrických zariadeniach resp. pri riadení činnosti alebo prevádzky elektrických zariadení musia pri práci dodržiavať všeobecne platné bezpečnostné a technické požiadavky, pričom môžu tieto práce vykonávať len v rozsahu svojho osvedčenia a odbornej spôsobilosti v zmysle vyhl.508/2009 Z.z.

Vyhotovenie elektromontážnych prác ako aj použitý materiál musí vyhovovať platným normám a prevádzkovým predpisom. Akékoľvek zmeny a doplnky projektovej dokumentácie musia byť vopred konzultované a písomne odsúhlasené spracovateľom.

Dodávateľ je povinný pred uvedením zariadenia do prevádzky vykonať východiskovú odbornú prehliadku a skúšku elektrického zariadenia v zmysle vyhl.508/2009 Z.z. Prevádzkovateľ bude následne vykonávať pravidelné prehliadky v lehotách v zmysle vyhl.508/2009 Z.z.

V Bratislave : 04.2018

Spracoval: P.Friso - projektant el. zariadení / 350 IBA 1998 EZ P A,B E1.1./

Protokol o určení vonkajších vplyvov č. 11/2018

vypracovaný v zmysle STN 33 2000-5-51 odbornou komisiou
V Bratislave dňa 16.3.2018

Akcia: REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ

Zloženie komisie:

Predseda: Pavol Friso – projektant elektroinštalácie

Členovia: Ing. Alexander Kitanovič - HIP

Ing. M. Šuchterová – ZTI, PLYN

Názov stavby: REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ

Objekt: Kuchyňa

Podklady použité pre vypracovanie protokolu:

- STN 33 2000-5-51 (2010)
- STN 33 2000-7-701 (2007)
- Stavebné výkresy objektu v mierke 1:50, 1:100
- Obhliadka jestvujúceho stavu objektu

Prílohy: Tabuľka určenia vonkajších vplyvov (STN 33 2000-5-51)

Opis technologického procesu a zariadenia:

Jestvujúci murovaný objekt MÚ Rusovce. V jestvujúcej prevádzke kuchyne na 1.NP bude vyhotovená nová elektroinštalácia vrátane technológie a príslušných rozvodov pre nové technologické zariadenia. Obvodové murivo a nosné priečky sú murované z pálených tehál. Obklady a nášlapné vrstvy budú riešené nové.

Rozhodnutie:

Vonkajšie vplyvy stanovené v zmysle STN 33 2000-5-51 (2010) sú uvedené v „Tabuľke určenia vonkajších vplyvov“, ktorá je pokračovaním tohto protokolu.

Zdôvodnenie:

Tento protokol je v súlade s vyššie uvedenými normami a je záväzný pre užívateľa pri užívaní a prevádzkovaní objektu.

V Bratislave dňa 16.3.2018

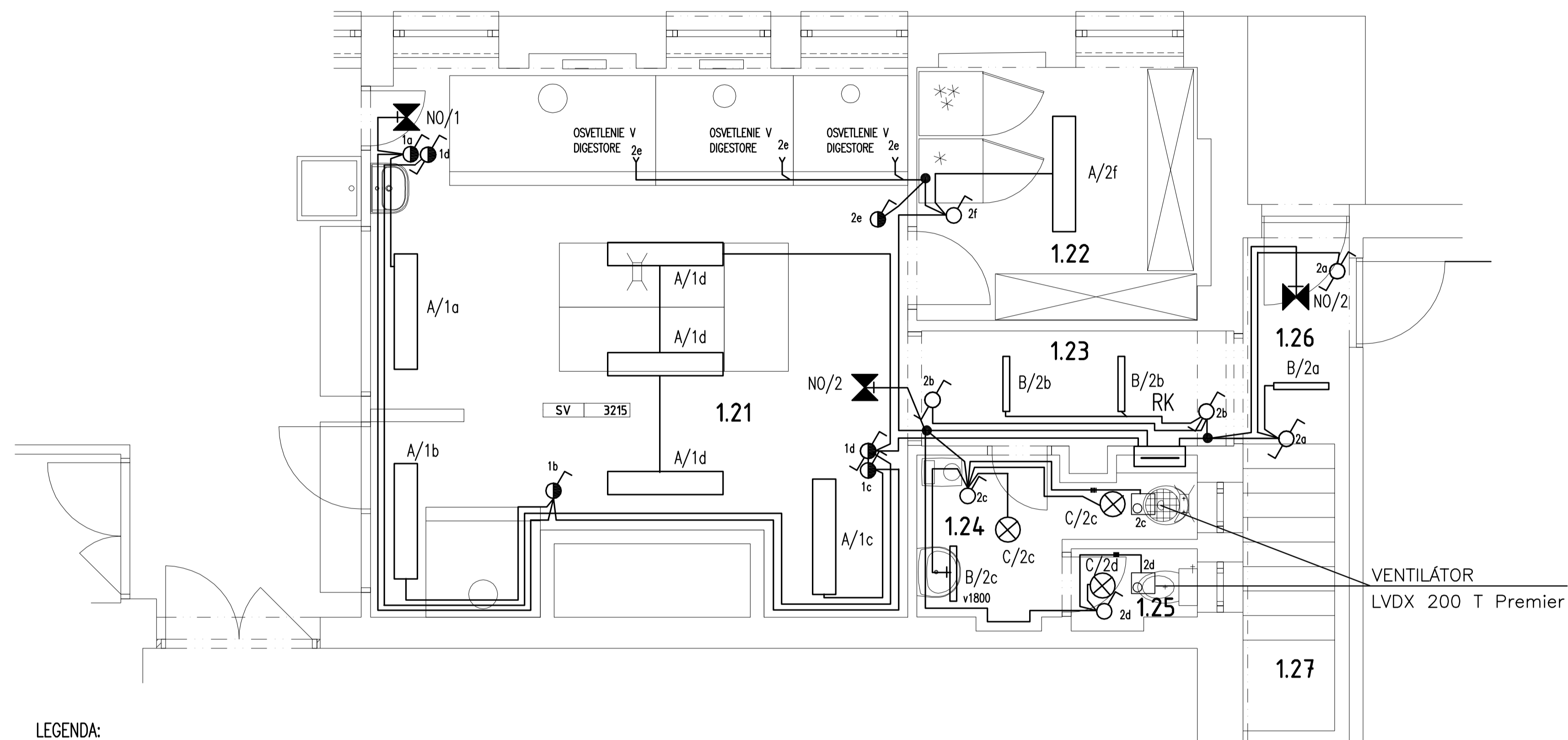


Predseda komisie

AKCIA: REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ

TABUĽKA URČENIA VONKAJŠÍCH VPLYVOV (STN 33 2000-5-51)

Kód Vonkajších vplyvov	Miestnosť č.:		
		Kuchyňa príprava stravy, umývanie riadu	Všetky ostatné miestnosti prevádzky
AA - Teplota okolia		AA5	AA5
AB - Atmosférické podmienky		AB5	AB5
AC - Nadmorská výška		AC1	AC1
AD - Výskyt vody		AD2	AD1
AE - Výskyt cudzích pevných telies		AE1	AE1
AF - Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok		AF1	AF1
AG - Mechanické namáhanie – nárazy		AG1	AG1
AH - Mechanické namáhanie – vibrácie		AH1	AH1
AK - Výskyt rastlín alebo plesní		AK1	AK1
AL - Výskyt živočíchov		AL1	AL1
AM - Elektromagnetické, elektrostatické alebo ionizujúce pôsobenie		AM1	AM1
AN - Slnečné žiarenie		AN1	AN1
AP - Seizmické účinky		AP1	AP1
AQ - Búrková činnosť		AQ1	AQ1
AR - Pohyb vzduchu		AR1	AR1
AS - Vietor		-	-
AT - Snehová pokrývka		-	-
AU - Námraza		-	-
BA - Schopnosť osôb		BA1	BA1
BB - Odpor tela		BB2	BB1
BC - Kontakt osôb s potenciálom zeme		BC2	BC2
BD - Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva		BD1	BD1
BE - Povaha spracovávaných a skladovaných látok		BE1	BE1
CA - Stavebné materiály		CA1	CA1
CB - Konštrukcia budovy		CB1	CB1



LEGENDA:

- Hlavný prívod CYKY-J 5x16
- Svetelný rozvod CYKY-J 3x1,5
K spínačom CYKY-O 3x1,5
- Zásuvky 230V - CYKY-J 3x2,5

----- POSPÁJANIE CY 6 z/ž

- SPINAČ JEDNOPÓLOVÝ č.1 IP20 v=1200
- PREPÍNAČ STRIEDAVÝ č.6 IP20 v=1200
- SPINAČ JEDNOLPÓLOVÝ č.1 IP44 v=1500
- PREPÍNAČ STRIEDAVÝ č.6 VALENA LI 7 521 56 IP44 v=1500

- A LED SVIETIDLO 52W IP 65
- B LED SVIETIDLO LINIOVÉ 20W IP44
- C LED SVIETIDLO 15W IP44
- ⬛ NÚDZOVÉ ŽIARIVKOVÉ SVIETIDLO 11W.1 IP44

LEGENDA MIESTNOSTÍ

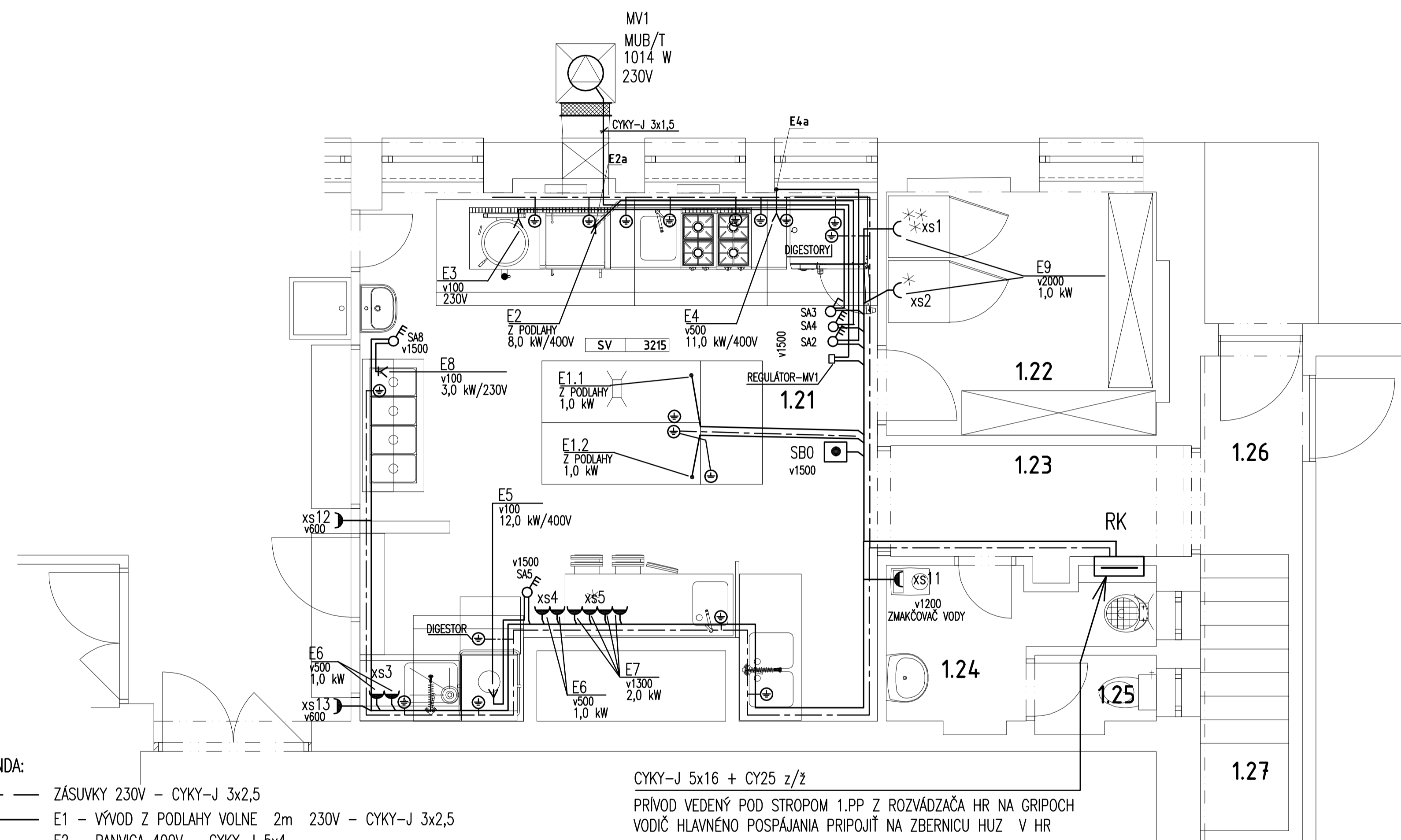
OZN. NA VÝK.	ÚČEL MIESTNOSTI	lx	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	
				NÁŠLAPNÁ VRSTVA	
1.21	KUCHYŇA	500	33.90 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.22	SKLAD	200	9.06 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.23	CHODBA	100	4.59 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.24	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	200	3.91 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.25	WC	200	1.15 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.26	CHODBA	100	2.95 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.27	SCHODISKO		3.13 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
			58.69 m ²		

SYSTÉM : 3PEN, AC ~50Hz, 230/400V, TN-C
 SYSTÉM : 3PEN/NPE AC ~50Hz 230/400V TN-C-S

ZÁKLADNÁ OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM V ZMYSLE STN 33 2000-4-41:
 OCHRANNÉ OPATRENIE: IZOLÁCIU, KRYTMI ŽIVÝCH ČASTÍ
 DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM

OCHRANA PRI PORUČE:
 OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
 OCHRANNÝM POSPÁJANÍM, DVOJITOU, ZOSILENOU IZOLÁCIU

INVESTOR:	MČ BRATISLAVA -RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD: PAVOLFRISO		
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYŇI MÚ		STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
NÁZOV ČASTI PD:	ELEKTROINŠTALÁCIA		
VYPRACOVAL:	PAVOL FRISO	FORMÁT:	3x44
KONTROLOVAL:	ING.A.KITANOVIČ	MIERKA:	1:50
NÁZOV VÝKRESU:	ELEKTROINŠTALÁCIA SVETELNÁ	DÁTUM:	04/2018
	PODORYS 1.NP	ČÍSLO VÝKRESU:	02
			ČÍSLO PARÉ



LEGENDA:

- — — ZÁSUVKY 230V – CYKY-J 3x2,5
- — — E1 – VÝVOD Z PODLAHY VOLNE 2m 230V – CYKY-J 3x2,5
- — — E2 – PANVICA 400V – CYKY-J 5x4
- — — E3 – PLYNOVÝ KOTOL 230V – CYKY-J 3x1,5
- — — E5 – UMÝVAČKA RIADU 400V – CYKY-J 5x4
- — — E8 – VÝDAJNÝ OHREVNÝ STĽ 230V – CYKY-J 3x2,5
- — — POSPÁJANIE CY 6 z/ž
- ⊕ SA3, SA-MV1 – SPINAČ TROJPÓLOVÝ 400V/16A IP 54 / SPINAČ ZAPUSTIŤ PO KRYT DO OMIETKY/
- ⊕ SA2, SA4, SA5, SA8 – SPINAČ TROJPÓLOVÝ 400V/25A IP 54 / SPINAČ ZAPUSTIŤ PO KRYT DO OMIETKY/
- ⊕ HAVARIJNÉ VYPÍNACIE TLAČÍTKO V PLAST SKRINKE S HRÍBKOVÝM TLAČIDLOM IP 55 v1500
- ⊕ ZÁSUVKA 230V/16A DO OMIETKY IP20
- ⊕ ZÁSUVKA 230V/16A DO OMIETKY IP44
- ⊕ VÝVOD POSPÁJANIA CY6 VIEŠŤ POD OMIETKOU 100mm NAD PODLAHOU, V MIESTE VÝVODU PONECHAŤ SLUČKU VOLNE 2,5m

CYKY-J 5x16 + CY25 z/ž
 PRÍVOD VEDENÝ POD STROPOM 1.PP Z ROZVÁDZAČA HR NA GRIPPOCH VODIČ HLAVNÉNO POSPÁJANIA PRIPOJIŤ NA ZBERNICU HUZ V HR

— — — VOLNÉ VÝVODY Z PODLAHY A ZO STENY RIEŠIŤ V BEZHALOGENÝCH PVC TRUBKÁCH 750 N/5cm , S PONECHANÍM VOLNÉHO VÝVODU S TRUBKOU 3m

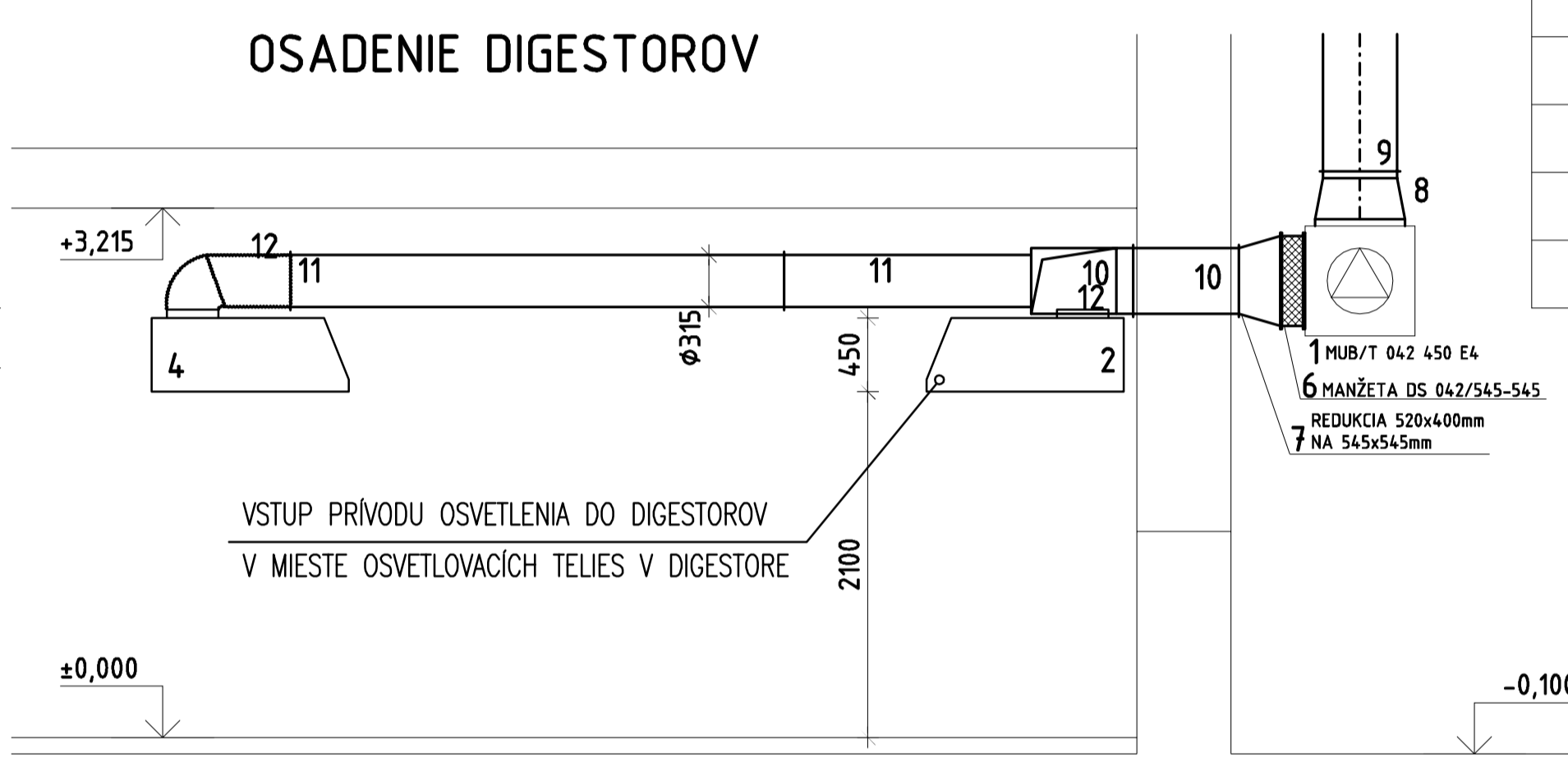
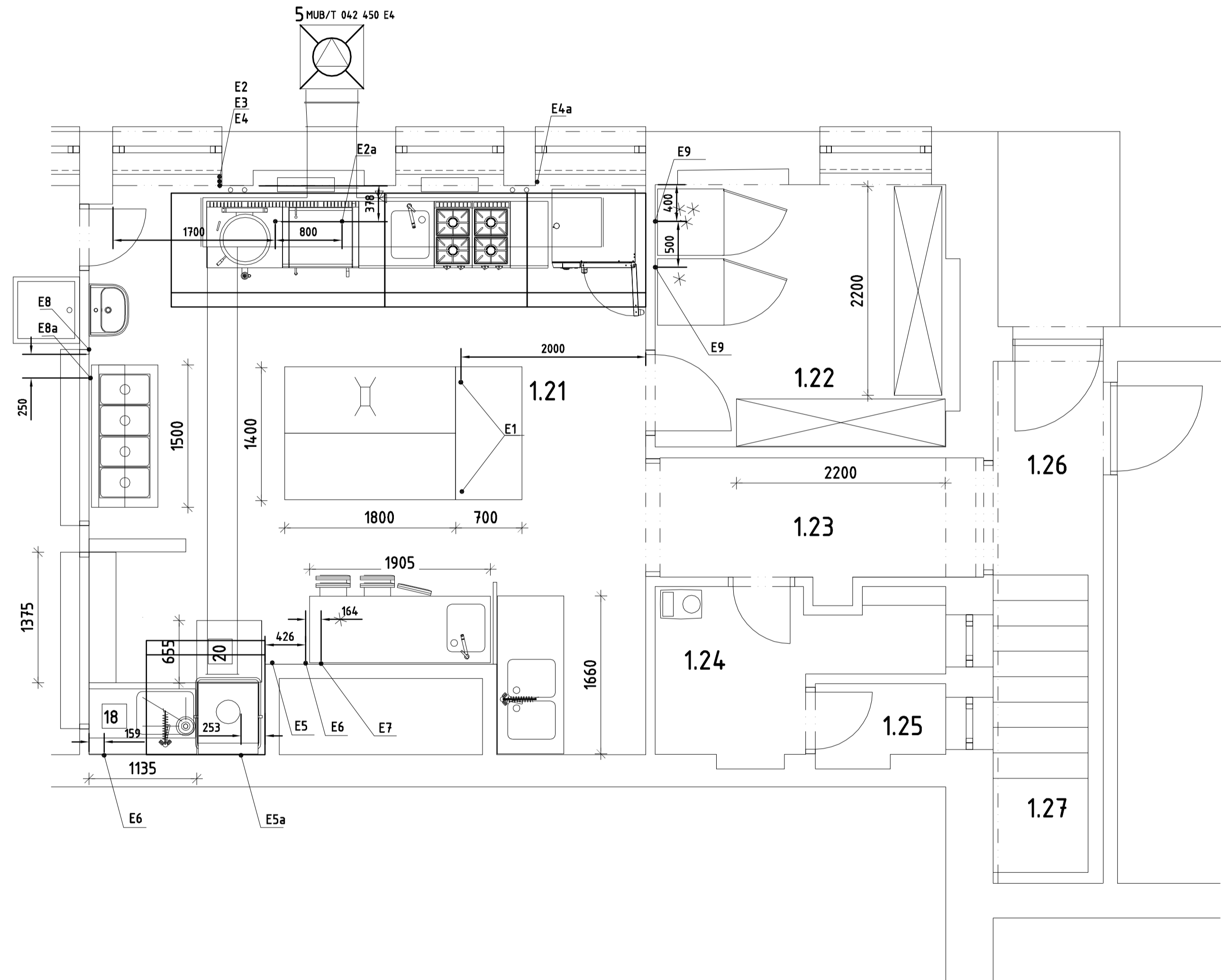
LEGENDA MIESTNOSTÍ				
OZN. NA VÝK.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA [m2]	PODLAHA	
			NÁŠĽAPNÁ VRSTVA	
1.21	KUCHYŇA	33.90 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.22	SKLAD	9.06 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.23	CHODBA	4.59 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.24	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	3.91 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.25	WC	1.15 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.26	CHODBA	2.95 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.27	SCHODISKO	3.13 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
		58.69 m ²		

SYSTÉM : 3PEN, AC ~50Hz, 230/400V, TN-C
 SYSTÉM : 3PEN/NPE AC ~50Hz 230/400V TN-C-S

ZÁKLADNÁ OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÚDOM V ZMYSLE STN 33 2000-4-41:
 OCHRANNÉ OPATRENIE: IZOLÁCIU, KRYTMI ŽIVÝCH ČASTÍ DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÚDOVÝM CHRÁNIČOM

OCHRANA PRI PORUCHE:
 OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA OCHRANNÝM POSPÁJANÍM, DVOJITOU, ZOSILENOU IZOLÁCIU

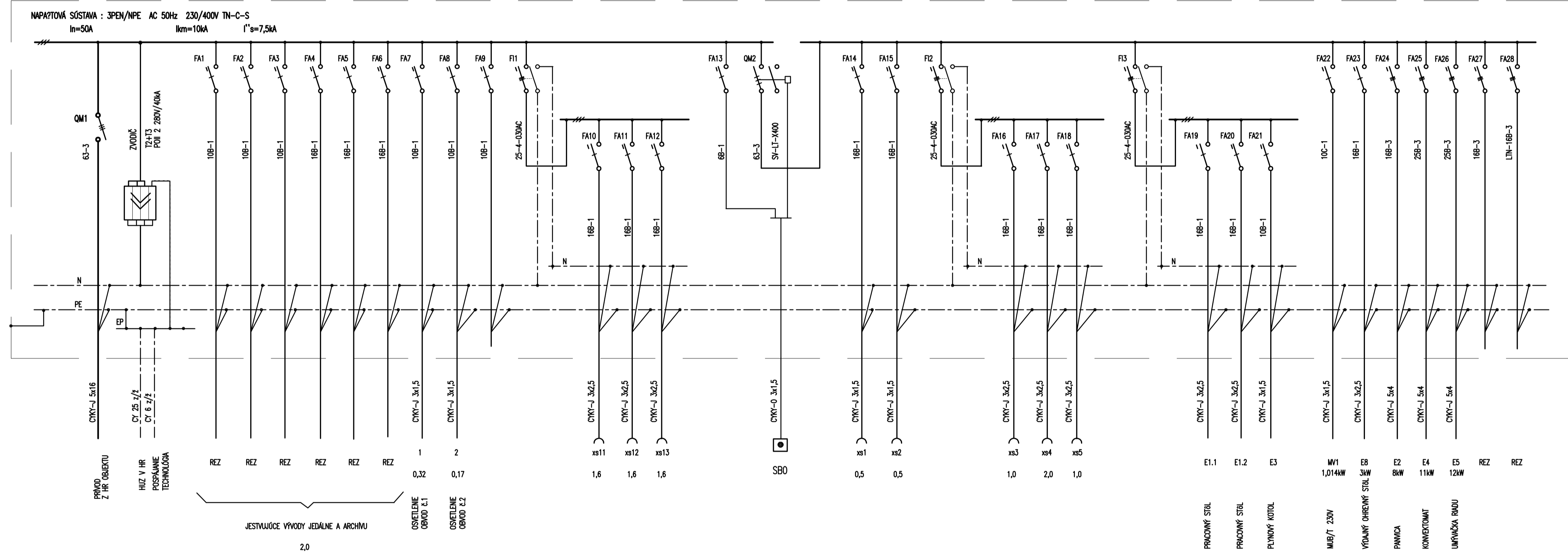
INVESTOR:	MČ BRATISLAVA -RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:			
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	PAVOLFRISO		
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYŇI MÚ	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ	
NÁZOV ČASTI PD:	ELEKTROINŠTALÁCIA		
VYPRACOVAL:	PAVOL FRISO	FORMÁT:	3xA4
KONTROLOVAL:	ING.A.KITANOVIČ	MIERKA:	1:50
NÁZOV VÝKRESU:	ELEKTROINŠTALÁCIA TECHNOLOGICKÁ PODORYS 1.NP	DÁTUM:	04/2018
		ČÍSLO VÝKRESU:	03
		ČÍSLO PARÉ	



LEGENDA MIESTNOSTÍ				
OZN. NA VÝK.	ÚČEL MIESTNOSTI	PLOCHA [m ²]	PODLAHA	
			NÁŠLAPNÁ VRSTVA	
1.21	KUCHYŇA	33.90 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.22	SKLAD	9.06 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.23	CHODBA	4.59 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.24	TECHNICKÁ MIESTNOSŤ	3.91 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.25	WC	1.15 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.26	CHODBA	2.95 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
1.27	SCHODISKO	3.13 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA	
		58.69 m ²		

INVESTOR:	MČ BRATISLAVA -RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA		
AUTORI PROJEKTU:			
ZODP. PROJEKTANT ČASTI PD:	PAVOLFRISO		
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYŇI MÚ	STUPEŇ PD: OHĽASENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ	
NÁZOV ČASTI PD:	ELEKTROINŠTALÁCIA		
VYPRACOVAL:	PAVOL FRISO	FORMÁT:	3x44
KONTROLOVAL:	ING.A.KITANOVIČ	MIERKA:	1:50
NÁZOV VÝKRESU:	TECHNOLÓGIA KUCHYNE	DÁTUM:	04/2018
	PODORYS 1.NP	ČÍSLO VÝKRESU:	04
			ČÍSLO PARÉ

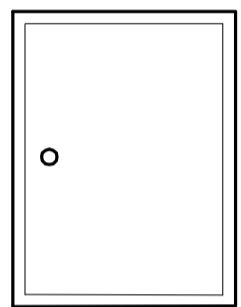
ROZVÁDZAČ RK



JESTVLIVCE VÝVODY JEĎÁLNE A ARCHIVU
2.0

ROZVÁDZAČ R1

ROZVODNICA RZB-4N86-B
/ZAPUSTENÁ 545x745x165mm/
96 DIN/4 RADY



ZÁKLADNÉ ÚDAJE:

NAPÁTOVÁ SÝSTÁVA : 3NPE AC 50Hz 230/400V TN-S
ZÁKLADNÁ OCHRANA PRED ZÁSAHOM EL. PRÓDOM V ZMYSLE STN 33 2000-4-41:
OCHRANNÉ OPATRENIE: IZOLÁCIU, KRYTÍM ŽIVÝCH ČÁSTI
DOPLNKOVÁ OCHRANA PRÓDOVÝM CHRÁNIČOM
OCHRANA PRI PORUCHE:
OCHRANNÉ OPATRENIE: SAMOČINNÉ ODPOJENIE NAPÁJANIA
OCHRANNÝM POSPÁJANÍM, DVOJITOU, ZOSILENOU IZOLÁCIU
Pi= 42,54 kW
Pp= 28,0 kW
KRYTIE: IP40/20
PRÍVOD , VÝVODY HORE
FARBA: RAL 7035

POZNÁMKA
ISTIČE, CHRÁNIČE SKRATOVÁ SCHOPNOSŤ 10kA

INVESTOR:	MĚ BRATISLAVA -RUSOVCE, VÝVOJOVÁ 8, 851 10 BA	STUPEŇ PD: OHLÁSENIE STAVEBNÝCH ÚPRAV A UDRŽIAVACÍCH PRÁČ
AUTORI PROJEKTU:	ZODP. PROJEKTANT ČÁSTI PD: PAVOLFRISO	
NÁZOV PROJEKTU:	REKONŠTRUKCIA TECHNOLOGICKÝCH ZARIADENÍ V KUCHYNI MÚ	FORMÁT: 4x44 ČÍSLO PARÉ
NÁZOV ČÁSTI PD:	ELEKTROINŠTALÁCIA	
VYPRACOVAL:	PAVOL FRISO	ČÍSLO VÝKRESU: 05
KONTROLOVAL:	ING.A.KITANOVIČ	
NÁZOV VÝKRESU:	ROZVÁDZAČ RK	