

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. Jaroslav Zamazal
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Tomáš Heřmánek			
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Tomáš Heřmánek			
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal			
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE			INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
			DATUM	05/2016
			FORMÁT	A4
			ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
			STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
ELEKTROINSTALACE – TECHNICKÁ ZPRÁVA			NÁZEV DIG. SOUBORU	M4_E_Navrh.dwg
			MĚŘÍTKO	— — —
			ČÍSLO VÝKRESU	D.4.g.01

OBSAH:

1. ÚVOD.....	3
1.1 Identifikační údaje stavby	3
1.2 Předmět projektu	3
1.3 Soupis podkladů k projektu	3
1.4 Základní elektrotechnické údaje stavby	3
1.4.1 Druhy sítí a napětí:	3
1.4.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:	3
1.4.3 Ochrana proti účinkům zkratových proudů a přetížení:	3
1.5 Vnější vlivy	4
1.6 Výkonová bilance nového zařízení	4
2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ	4
2.1 Všeobecně	4
2.2 Rozvaděč R - 1.PP	4
2.3 Rozvaděč R - 1.NP	5
2.4 Rozvaděč R - 2.NP	5
2.5 Rozvaděč R - 3.NP	5
2.6 Rozvaděč R - 4.NP	5
2.7 Rozvaděč R - 5.NP	5
2.8 Rozvaděč R - 6.NP	5
2.9 Osvětlení	5
2.10 Zásuvkové okruhy 230 VAC	5
2.11 Kabelové rozvody	6
2.12 Doplnující pospojování	6
3. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DODÁVKU ZAŘÍZENÍ EI.....	6
3.1 Požadavky na ostatní profese	6

3.2	Všeobecná ustanovení.....	6
3.3	Výkresová dokumentace	6
3.4	Revize elektrického zařízení	6
3.5	Soupis použitých norem.....	6

1. ÚVOD

1.1 Identifikační údaje stavby

Název stavby:	INTERIÉROVÉ ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY Charvátová 145/9, Praha 1 - Nové Město
Místo stavby:	Praha
Kraj:	Praha
Investor:	Magistrát hl. m. Prahy
Stupeň PD:	Dokumentace pro výběr dodavatele
Datum:	05/2016
Vypracoval:	Tomáš Heřmánek

1.2 Předmět projektu

Projektová dokumentace řeší formou projektu pro výběr dodavatele elektroinstalaci v rekonstruovaných místnostech (hygienické zázemí) objektu.

Upozornění: Projektová dokumentace se skládá z výkresové části, výkazů materiálu (rozpočtu) a technických zpráv. Proto stačí, aby navržené řešení bylo uvedeno v jediné z těchto částí. V případě nejasností je třeba kontaktovat projektanta.

1.3 Soupis podkladů k projektu

- projekt stavebně architektonického řešení
- platné normy ČSN a související předpisy
- předpisy výrobců EI zařízení

1.4 Základní elektrotechnické údaje stavby

1.4.1 Druhy sítí a napětí:

- 3+PEN AC 50Hz , 230/400V / TN-C
- 1N+PE AC 50Hz , 230V / TN-S

1.4.2 Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

základní - samočinným odpojením vadné části od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41

doplňková – pospojováním a proudovými chrániči 30mA podle místních podmínek prostředí.

1.4.3 Ochrana proti účinkům zkratových proudů a přetížení:

Ochrana bude provedena jistíci prvky – pojistky, jističe dle ČSN 33 2000-4-43

1.5 Vnější vlivy

A = vnější činitel prostředí: vnitřní prostory-Tabulka 32-NM1-Prostory normální, AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1.

B = využití-uplatnění budovy: v prostorech normálních BA1, BC2, BD1, BE1.

C = konstrukce budovy-souhrn vlastností budovy: v prostorech normálních CA1, CB1.

1.6 Výkonová bilance nového zařízení

Seznam rozvaděčů:

Označení	Umístění	Ovládaná a napájení nová zařízení	Instalovaný příkon v kW /230V	Soudobý příkon v kW /230V
Stávající R	1.PP m.č. -0.02	Světelné a zásuvkové okruhy	5kW	3kW
Stávající R	1.NP m.č. -1.13	Světelné a zásuvkové okruhy	5kW	3kW
Stávající R	2.NP m.č.2.13	Světelné a zásuvkové okruhy	5kW	2kW
Stávající R	3.NP m.č.3.13	Světelné a zásuvkové okruhy	5kW	2kW
Stávající R	4.NP m.č.4.13	Světelné a zásuvkové okruhy	5kW	3kW
Stávající R	5.NP m.č.5.13	Světelné a zásuvkové okruhy	5kW	3kW
Stávající R	6.NP m.č.6.13	Světelné a zásuvkové okruhy	5kW	3kW

2. POPIS TECHNICKÉHO ŘEŠENÍ

2.1 Všeobecně

Úpravy elektroinstalací jsou vyvolány prováděním stavebních a interiérových úprav v dotčených místnostech. Úpravy se týkají v 1.NP m.č. 65, 65, 72, 75, 76 ve 2.NP m.č.140, 141, 163, 164 ve 4.NP m.č.355 a 5.NP m.č.441. V těchto místnostech bude provedena kompletně nová stavební elektroinstalace. Nutnost kompletně nového provedení stavební elektroinstalace ve zmíněných místnostech je vyvolána nevyhovujícím rozmístěním přístrojů po interiérových úpravách a nevyhovujícím celkovém provedení instalace podle současných předpisů. Rozvody elektroinstalací jsou provedeny v normě TN-C.

2.2 Rozvaděč R - 1.PP

V 1.PP v místnosti č. - 0.02 je umístěn stávající rozvaděč R, který se dozbíjí o kombinovaný proudový chránič 16B/2, 30mA a kombinovaný proudový chránič 10B/2.

2.3 Rozvaděč R - 1.NP

V 1.NP v místnosti č. - 1.13 je umístěn stávající rozvaděč R, který se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 16B/2, 30mA a kombinovaný proudový chránič 10B/2.

2.4 Rozvaděč R - 2.NP

Ve 2.NP v místnosti č. - 2.13 je umístěn stávající rozvaděč R, který se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 16B/2, 30mA a kombinovaný proudový chránič 10B/2.

2.5 Rozvaděč R - 3.NP

Ve 3.NP v místnosti č. - 3.13 je umístěn stávající rozvaděč R, který se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 16B/2, 30mA a kombinovaný proudový chránič 10B/2.

2.6 Rozvaděč R - 4.NP

Ve 4.NP v místnosti č. - 4.13 je umístěn stávající rozvaděč R, který se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 16B/2, 30mA a kombinovaný proudový chránič 10B/2.

2.7 Rozvaděč R - 5.NP

V 5.NP v místnosti č. - 5.13 je umístěn stávající rozvaděč R, který se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 16B/2, 30mA a kombinovaný proudový chránič 10B/2.

2.8 Rozvaděč R - 6.NP

V 6.NP v místnosti č. - 6.13 je umístěn stávající rozvaděč R, který se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 16B/2, 30mA a kombinovaný proudový chránič 10B/2.

2.9 Osvětlení

V jednotlivých místnostech bude zřízeno umělé osvětlení LED svítidly. Svítidla budou ovládána místními spínači. Vypínače budou umístěny podle dispozičních schémat s montážní výškou 120 cm nad čistou podlahou.

Požadavky na osvětlení prostor vycházejí z normy ČSN EN 12464-1, ČSN EN 12464-2 (360450) a ČSN EN 1838.

Přesné umístění svítidel a vypínačů je nutné koordinovat přímo na stavbě s oprávněným zástupcem investora a o tomto provést zápis do stavebního deníku.

2.10 Zásuvkové okruhy 230 VAC

V jednotlivých místnostech budou zřízeny zásuvkové okruhy 230VAC/16A. Zásuvkové okruhy budou instalovány pod omítku. Veškeré zásuvkové okruhy budou připojeny přes proudový chránič 30mA a budou mít krytí IP44.

Zásuvky budou umístěny podle dispozičních schémat s montážní výškou 120 cm nad čistou podlahou. Přesné umístění je nutné koordinovat přímo na stavbě s oprávněným zástupcem investora a o tomto provést zápis do stavebního deníku.

2.11 Kabelové rozvody

Instalace bude provedena kabely CYKY o min. průřezu $1,5\text{mm}^2$ které budou uloženy v kabelových trasách v SDK podhledu, jinak se uloží pod omítku. Veškeré odbočné krabice musí být přístupné pod úrovní podhledů – čl. 520.N3.1 ČSN 33 2000-4-443. Umístění kabelových tras musí být provedeno podle zásad o uložení kabelů, jejich souběhů a křížení s ostatními technologickými rozvody.

2.12 Doplnující pospojování

Neživé části a cizí vodivé části budou navzájem pospojovány vodičem CY6 žlutozelené barvy.

3. VŠEOBECNÉ POŽADAVKY NA DODÁVKU ZAŘÍZENÍ EI

3.1 Požadavky na ostatní profese

Stavba - provede případné kabelové drážky ve stěnách podle pokynů dodavatele stavební EI, provede rovněž konečné začištění kabelových tras ve zdi a veškeré stavební práce potřebné pro opravy po provedení nových kabelových rozvodů. Dále provede prostupy mezi jednotlivými místnostmi a jejich následné zacelení.

3.2 Všeobecná ustanovení

Při všech pracích na elektrickém zařízení je provozovatel povinen postupovat podle platných norem, předpisů a provozních pokynů. Tyto pokyny však nenahrazují platné předpisy a normy, pouze je prohlubují, event. vysvětlují. Ustanovení prozatímních provozních pokynů musí být v praxi doplněna provozními předpisy jednotlivých výrobců zařízení.

3.3 Výkresová dokumentace

Ke každému elektrickému zařízení musí dodavatel elektro přiložit výkresy skutečného stavu. Dokumentace bude předána provozovateli pro potřeby údržby. Všechny pozdější změny musí být do této dokumentace zakresleny. Předávací dokumentace musí odpovídat skutečnému provedení stavby.

3.4 Revize elektrického zařízení

Po provedení všech elektroinstalačních prací musí být před uvedením do provozu provedena výchozí revize. Pověřený pracovník musí v pravidelných intervalech dle ČSN EN 60079-17 (33 15 00) provádět revizi el. Zařízení a záznamy o výsledcích revizí vést v knize nebo na revizních kartách.

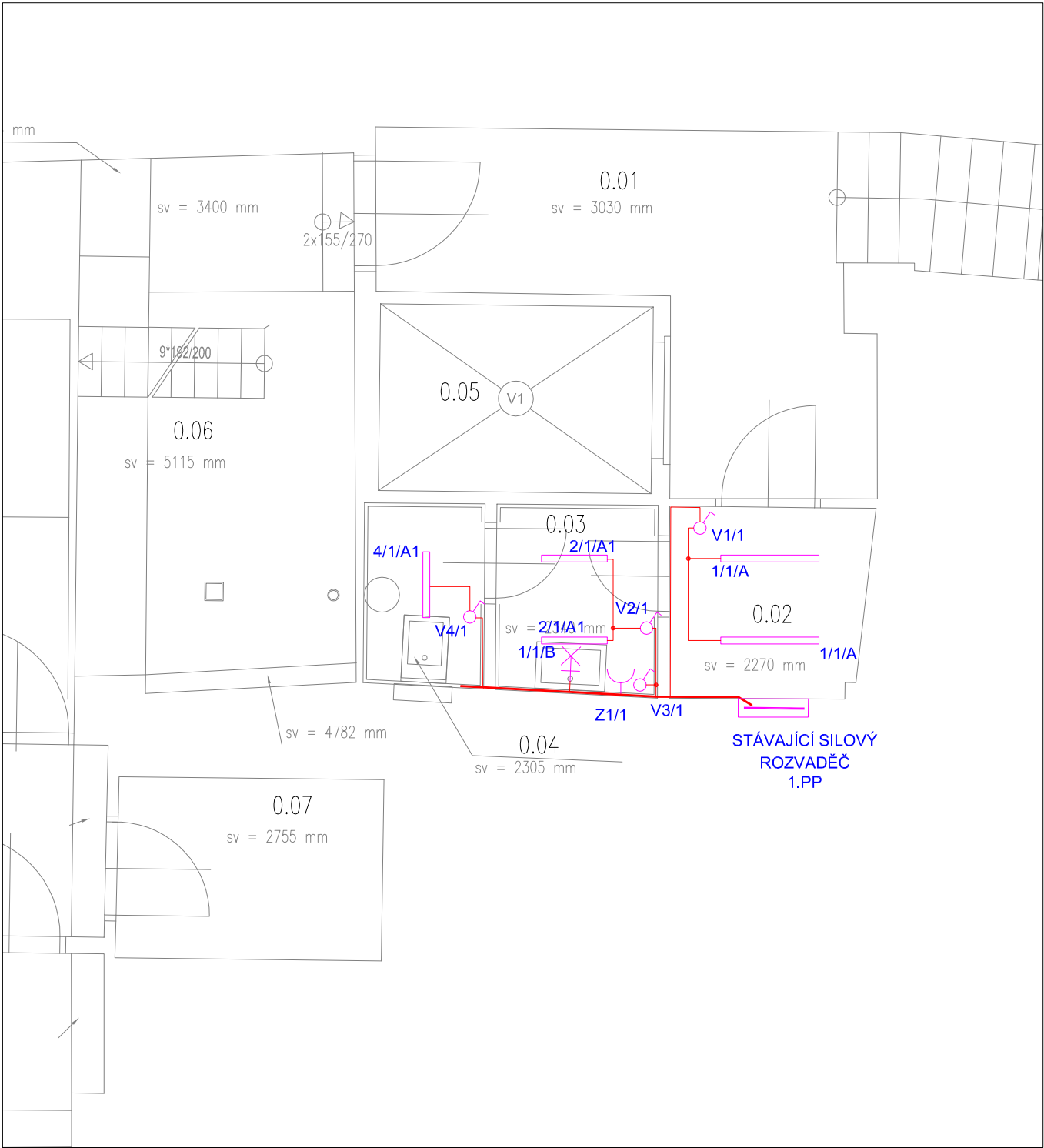
3.5 Soupis použitých norem

ČSN EN 61293 (33 0150), ČSN 33 0165, ČSN 33 0166 ed.2, ČSN EN 60529 (33 0330), ČSN EN 61140 ed.2 (33 0500), ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-1 ed. 2, ČSN 33 2000-4-41ed.2., ČSN 33 2000-5-51ed. 3, ČSN 33 2000-5-52, ČSN 33 2000-5-523 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.2, ČSN 33 2000-6, ČSN 33 2130ed.2., ČSN 33 3015, ČSN 33 2000-7-701 ed.2, ČSN EN 62 305-1 (34 1390)

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. Jaroslav Zamazal
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Tomáš Heřmánek			
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Tomáš Heřmánek			
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal			
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE			INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
			DATUM	05/2016
			FORMÁT	A4
			ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
			STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
ELEKTROINSTALACE – TECHNICKÁ SPECIFIKACE			NÁZEV DIG. SOUBORU	M4_E_Navrh.dwg
			MĚŘÍTKO	— — —
			ČÍSLO VÝKRESU	D.4.g.02

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množstevní jednotka
Rozvaděč R - 1.PP				
LPE-10B-1	Jistič, In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ / EI	2	ks
OLE-16B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 16A	OEZ / EI	1	ks
	Dozbrojení rozvaděče	EI	1	kpl
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl
Rozvaděč R - 1.NP				
LPE-10B-1	Jistič, In 10 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B, 1-pól, Icn 10 kA	OEZ / EI	2	ks
OLE-16B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 16A	OEZ / EI	1	ks
	Dozbrojení rozvaděče	EI	1	kpl
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl
Rozvaděč R - 2.NP				
OLE-10B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 10A	OEZ / EI	1	ks
OLE-16B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 16A	OEZ / EI	1	ks
	Dozbrojení rozvaděče	EI	1	kpl
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl
Rozvaděč R - 3.NP				
OLE-10B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 10A	OEZ / EI	1	ks
OLE-16B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 16A	OEZ / EI	1	ks
	Dozbrojení rozvaděče	EI	1	kpl
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl
Rozvaděč R - 4.NP				
OLE-10B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 10A	OEZ / EI	1	ks
OLE-16B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 16A	OEZ / EI	1	ks
	Dozbrojení rozvaděče	EI	1	kpl
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl
Rozvaděč R - 5.NP				
OLE-10B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 10A	OEZ / EI	1	ks
OLE-16B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 16A	OEZ / EI	1	ks
	Dozbrojení rozvaděče	EI	1	kpl
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl
Rozvaděč R - 6.NP				
OLE-10B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 10A	OEZ / EI	1	ks
OLE-16B-1N-030AC	Kombinovaný proudový chránič, 2P, 230V, 16A	OEZ / EI	1	ks
	Dozbrojení rozvaděče	EI	1	kpl
	Drobný montážní materiál	EI	1	kpl

Typ	Popis zařízení	Výrobce/ dodavatel	Počet	Množstevní jednotka
<i>Osvětlení</i>				
A	MAWRICK2-LED-2240-3K, vestavné interiérové hliníkové svítidlo LED, 24W, elektronický předřadník, vč. světelného zdroje	<i>Vyrtych / EI</i>	33	ks
A1	MAWRICK2-LED-3360-3K, vestavné interiérové hliníkové svítidlo LED, 19W, elektronický předřadník, vč. světelného zdroje	<i>Vyrtych / EI</i>	38	ks
B	PALEA 500 chrom, nástěnné koupelnové svítidlo LED, 7W, IP44, vč. světelného zdroje	<i>Rendl / EI</i>	12	ks
C	LED BONO-R WHITE 5W NW, vestavné LED svítidlo, 5W, IP65	<i>GreenLux / EI</i>	4	ks
<i>Kabely a elektroinstalační materiál</i>				
CYKY - J 3x1,5	Propojovací kabel silový	<i>EI</i>	520	m
CYKY - J 5x1,5	Propojovací kabel silový	<i>EI</i>	55	m
CYKY - J 3x2,5	Propojovací kabel silový	<i>EI</i>	270	m
CY6	Vodič zel./žlutý	<i>EI</i>	50	m
FXP	ohebná pancéřová hadice PVC d=20mm včetně příchytěk a příslušenství	<i>EI</i>	200	m
TANGO	Zásuvka jednoduchá 16A/230V, bílá, IP44, vč. příslušenství	<i>ABB / EI</i>	12	ks
TANGO	Spínač jednobolový ř.1, bílý, vč. příslušenství	<i>ABB / EI</i>	49	ks
TANGO	Spínač střídavý ř.5, bílý, vč. příslušenství	<i>ABB / EI</i>	5	ks
	Krabice přístrojová hluboká - lze svorkovat Wago-sv. a to i pod přístroji	<i>EI</i>	70	ks
	Drobný montážní a elektroinstalační materiál 10% z ceny dodávky	<i>EI</i>	1	kpl
<i>Služby a inženýrské výkony</i>				
	Zpracování dokumentace skutečného stavu	<i>EI</i>	1	kpl
	Koordinace EI a ostatní technologie	<i>EI</i>	1	kpl
	Výchozí revizní zpráva	<i>EI</i>	1	kpl
	Celkové režijní náklady (montážní plošiny, lešení, služby,...)	<i>EI</i>	1	kpl
	Ekologická likvidace odpadního materiálu	<i>EI</i>	1	kpl



LEGENDA MÍSTNOSTÍ–1.PP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	s.v. [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
003	PŘEDSIŇKA WC	2,26	2,34	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
004	WC	1,62	2,31	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA	3,88				
002	PŘEDSIŇ–ELEKTRO	1,20	2,60	CEMENT. POTĚR	OMÍTKY	RASTROVÝ SDK

LEGENDA ELEKTRO

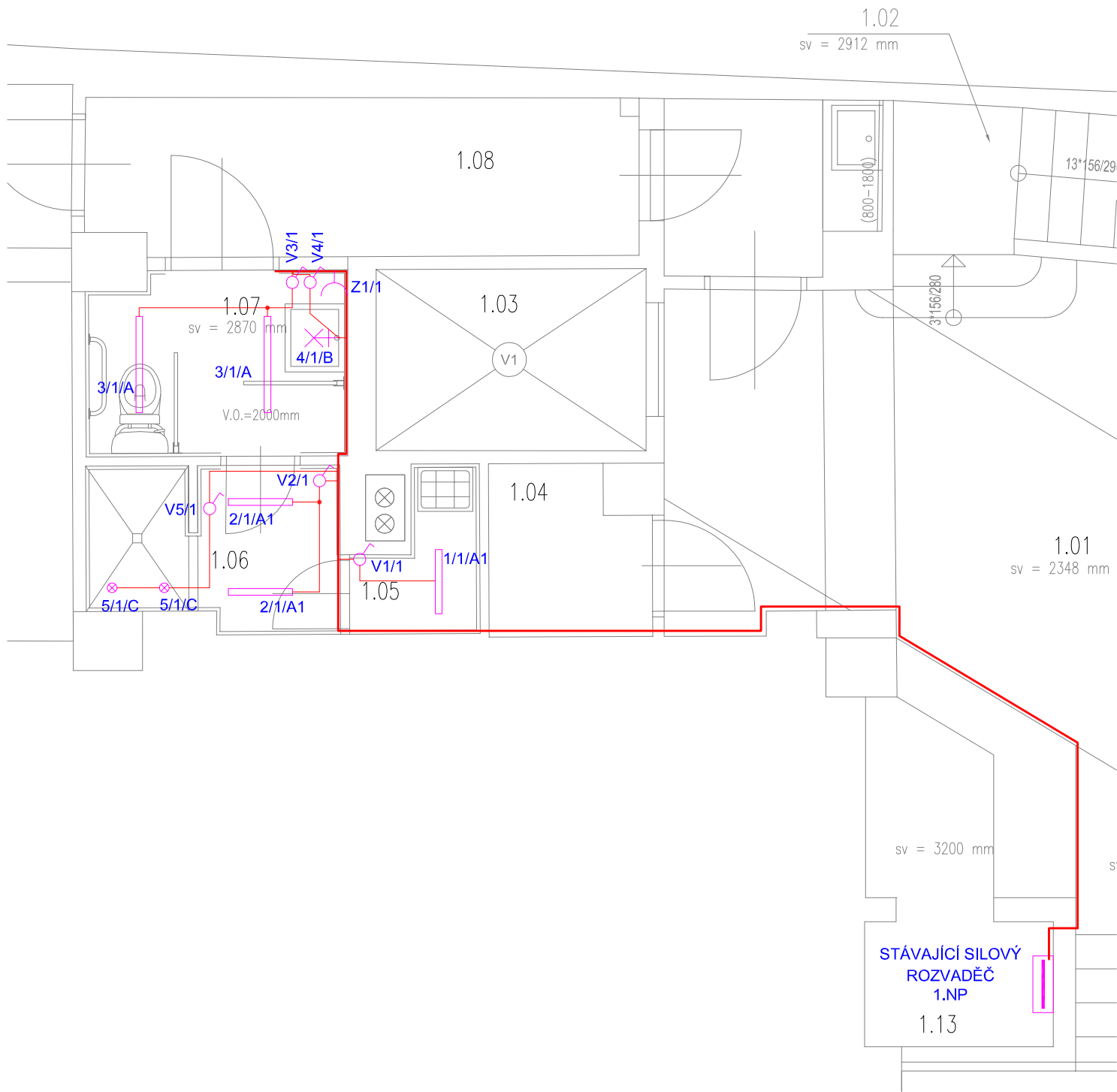
	trasy elektrických vedení		vypínač jednopólový kolébkový ř.1
	světelný okruh č. 2		vypínač dvoupólový kolébkový ř.5
	spínač č. 1 (na sv. okruhu č. 2) nap. z rozvaděče RD		střídavý přepínač kolébkový ř.6
	A1/1 — osv. na okruhu č. 1		střídavý přepínač kolébkový dvojity ř.6+6
	ovládání vypínačem V1/1 značka svítidla		střídavý přepínač křížový ř.7
	Z1/2 — zásuvkový okruh č. 2		počet zásuvek
	zásuvka č. 1 (na zás. okruhu č. 2)		zásuvka jednoduchá
			vývod pro 1f el. zařízení
			ochranné pospojení (ČSN 33 2000-4-41ed.2)
			vývod pro svítidlo žárovkové stropní

POZNÁMKY ELEKTRO

Zásuvky 230V umístit cca. 120cm nad podlahu.
Vypínače osv. umístit cca. 120 cm nad podlahu.

Stávající silový rozvaděč se dozbíjí o kombinovaný proudový chránič 10B/2/30mA a 16B/2/30mA.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. Jaroslav Zamazal
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Tomáš Heřmánek			
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Tomáš Heřmánek			
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal			
			INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
			DATUM	05/2016
			FORMÁT A4	2
			ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
			STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
			NÁZEV DIG. SOUBORU	M4_E_Navrh.dwg
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 1.PP		MĚŘÍTKO	1:50	ČÍSLO VÝKRESU D.4.g.03

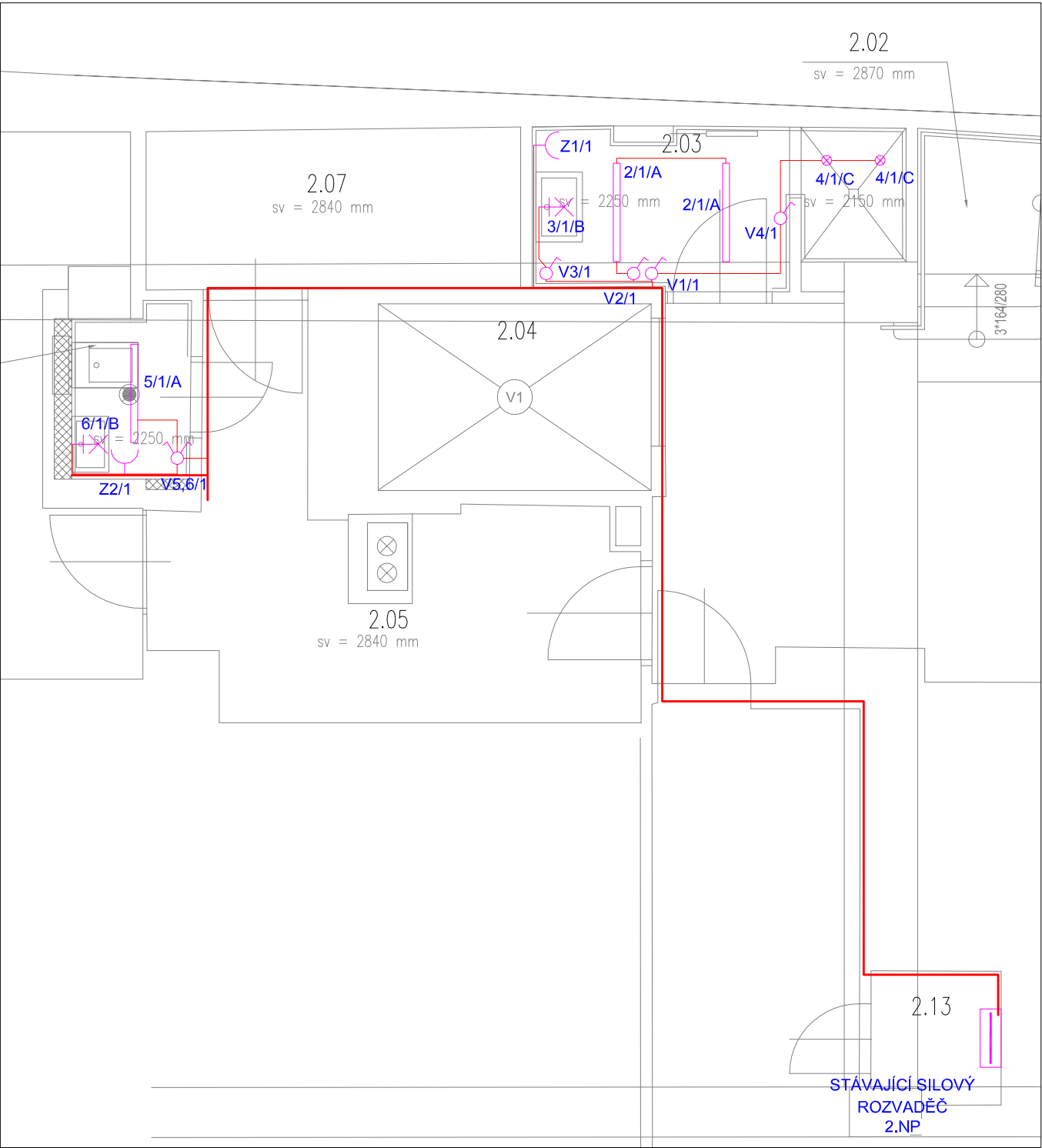


LEGENDA MÍSTNOSTÍ–1.NP						
KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	s.v. [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
105	ÚKLID. MÍSTNOST	0,61	2,87	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
106	UMÝVÁRNA	1,92	2,87	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
107	INVALIDNÍ WC	3,95	2,87	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA	6,48				
113	ROZVODNA ELEKTRO	1,82	2,60	CEMENT. POTĚR	OMÍTKY	RASTROVÝ SDK

LEGENDA ELEKTRO	
	trasy elektrických vedení
	světelný okruh č. 2 spínač č. 1 (na sv. okruhu č. 2) nap. z rozvaděče RD
	osv. na okruhu č. 1 ovládání vypínačem V1/1 značka svítidla
	zásuvkový okruh č. 2 zásuvka č. 1 (na zás. okruhu č. 2)
	vypínač jednopólový kolébkový ř.1
	vypínač dvupólový kolébkový ř.5
	střídavý přepínač kolébkový ř.6
	střídavý přepínač kolébkový dvojity ř.6+6
	střídavý přepínač křížový ř.7
	počet zásuvek
	zásuvka jednoduchá
	vývod pro 1f el. zařízení
	ochranné pospojení (ČSN 33 2000-4-41ed.2)
	vývod pro svítidlo žárovkové stropní

POZNÁMKY ELEKTRO	
Zásuvky 230V umístit cca. 120cm nad podlahu. Vypínače osv. umístit cca. 120 cm nad podlahu.	
Stávající silový rozvaděč se dozbíjí o kombinovaný proudový chránič 10B/2/30mA a 16B/2/30mA.	

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. Jaroslav Zamazal
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Tomáš Heřmánek			
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Tomáš Heřmánek			
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal			
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 1.NP			INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
			DATUM	05/2016
			FORMÁT A4	2
			ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
			STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
			NÁZEV DIG. SOUBORU	M4_E_Navrh.dwg
			MĚŘÍTKO	1:50
			ČÍSLO VÝKRESU	D.4g.04

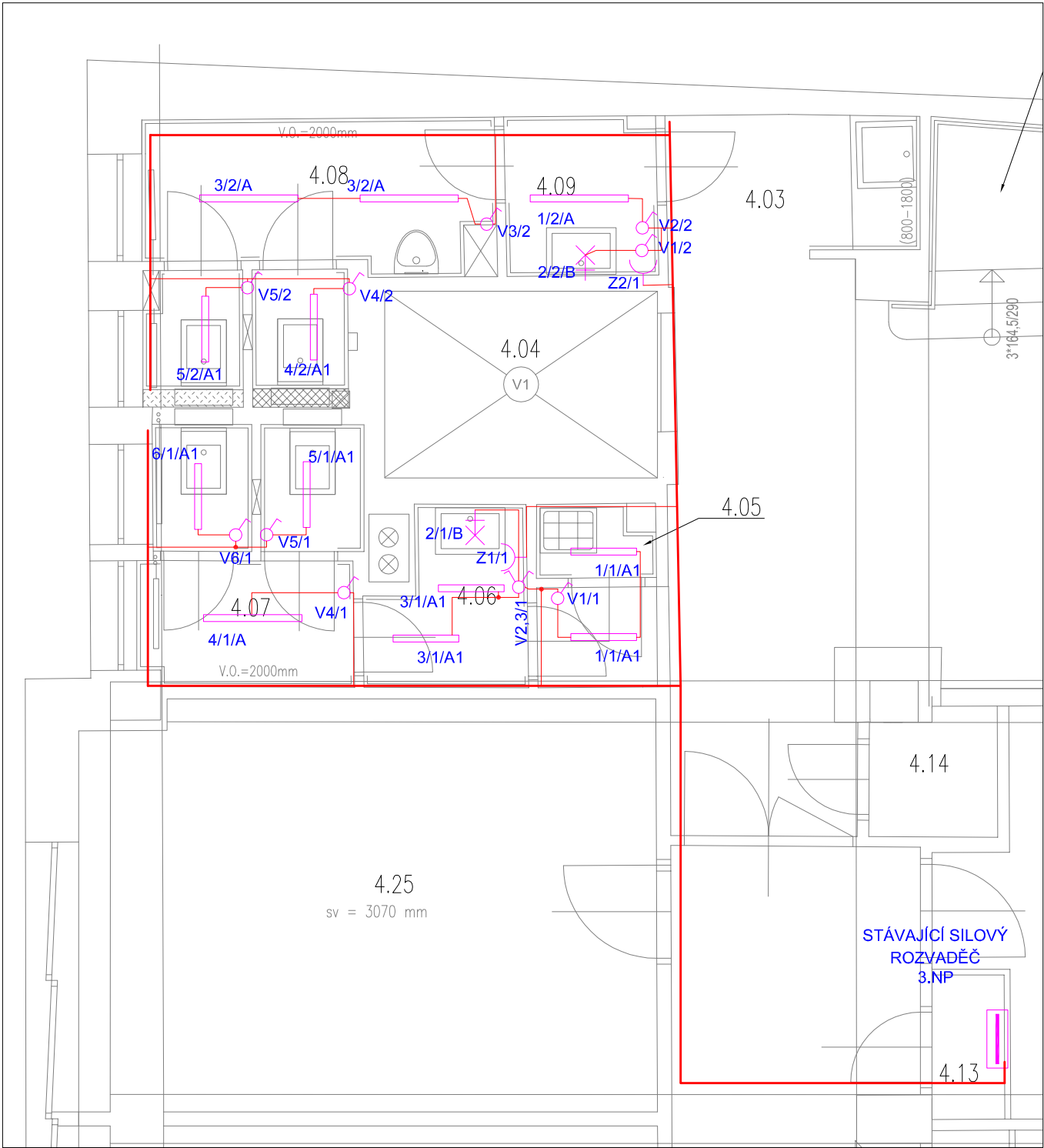


LEGENDA MÍSTNOSTÍ-2.NP						
KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	s.v. [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
203	UMÝVARNA	4,12	2,25	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKLAD	PH02 – SDK, MALBA
206	WC	1,47	2,84	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKLAD	PH02 – SDK, MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA	5,59				
213	ROZVODNA ELEKTRO	1,20	2,60	CEMENT. POTĚR	OMÍTKY	RASTROVÝ SDK

LEGENDA ELEKTRO	
trasy elektrických vedení	vypínač jednopólový kolébkový ř.1
RD/V1/2 — světelný okruh č. 2	vypínač dvoupólový kolébkový ř.5
spínač č. 1 (na sv. okruhu č. 2) nap. z rozvaděče RD	střídavý přepínač kolébkový ř.6
A1/1 — osv. na okruhu č. 1	střídavý přepínač kolébkový dvojity ř.6+6
ovládání vypínačem V1/1 značka svítidla	střídavý přepínač křížový ř.7
Z1/2 — zásuvkový okruh č. 2	počet zásuvek
zásuvka č. 1 (na zás. okruhu č. 2)	zásuvka jednoduchá
	vývod pro 1f el. zařízení
	ochranné pospojení (ČSN 33 2000-4-41ed.2)
	vývod pro svítidlo žárovkové stropní

POZNÁMKY ELEKTRO
Zásuvky 230V umístit cca. 120cm nad podlahu. Vypínače osv. umístit cca. 120 cm nad podlahu.
Stávající silový rozvaděč se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 10B/2/30mA a 16B/2/30mA.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. Jaroslav Zamazal
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Tomáš Heřmánek			
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Tomáš Heřmánek			
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal			
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 2.NP			INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
			DATUM	05/2016
			FORMÁT A4	2
			ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
			STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
			NÁZEV DIG. SOUBORU	M4_E_Navrh.dwg
			MĚŘÍTKO	1:50
			ČÍSLO VÝKRESU	D.4g.05



LEGENDA MÍSTNOSTÍ-4.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	s.v. [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
405	ÚKLID. MÍSTNOST	0,59	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
406	PŘEDSIŇKA WC Ž	1,87	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
407	WC ŽENY	3,93	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
408	WC MUŽI	5,46	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
409	PŘEDSIŇKA WC M	1,75	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA	13,60				
413	ROZVODNA ELEKTRO	0,80	2,60	CEMENT. POTĚR	OMÍTKY	RASTROVÝ SDK

LEGENDA ELEKTRO

	trasy elektrických vedení		vypínač jednopólový kolébkový ř.1
	světelný okruh č. 2		vypínač dvoupólový kolébkový ř.5
	spínač č. 1 (na sv. okruhu č. 2)		střídavý přepínač kolébkový ř.6
	nap. z rozvaděče RD		střídavý přepínač kolébkový dvojity ř.6+6
	osv. na okruhu č. 1		střídavý přepínač křížový ř.7
	ovládání vypínačem V1/1		počet zásuvek
	značka svítidla		zásuvka jednoduchá
	zásuvkový okruh č. 2		vývod pro 1f el. zařízení
	zásuvka č. 1 (na zás. okruhu č. 2)		ochranné pospojení (ČSN 33 2000-4-41ed.2)
			vývod pro svítidlo žárovkové stropní

POZNÁMKY ELEKTRO

Zásuvky 230V umístit cca. 120cm nad podlahu.
Vypínače osv. umístit cca. 120 cm nad podlahu.

Stávající silový rozvaděč se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 10B/2/30mA a 16B/2/30mA.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. Jaroslav Zamazal
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Tomáš Heřmánek			
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Tomáš Heřmánek			
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal			

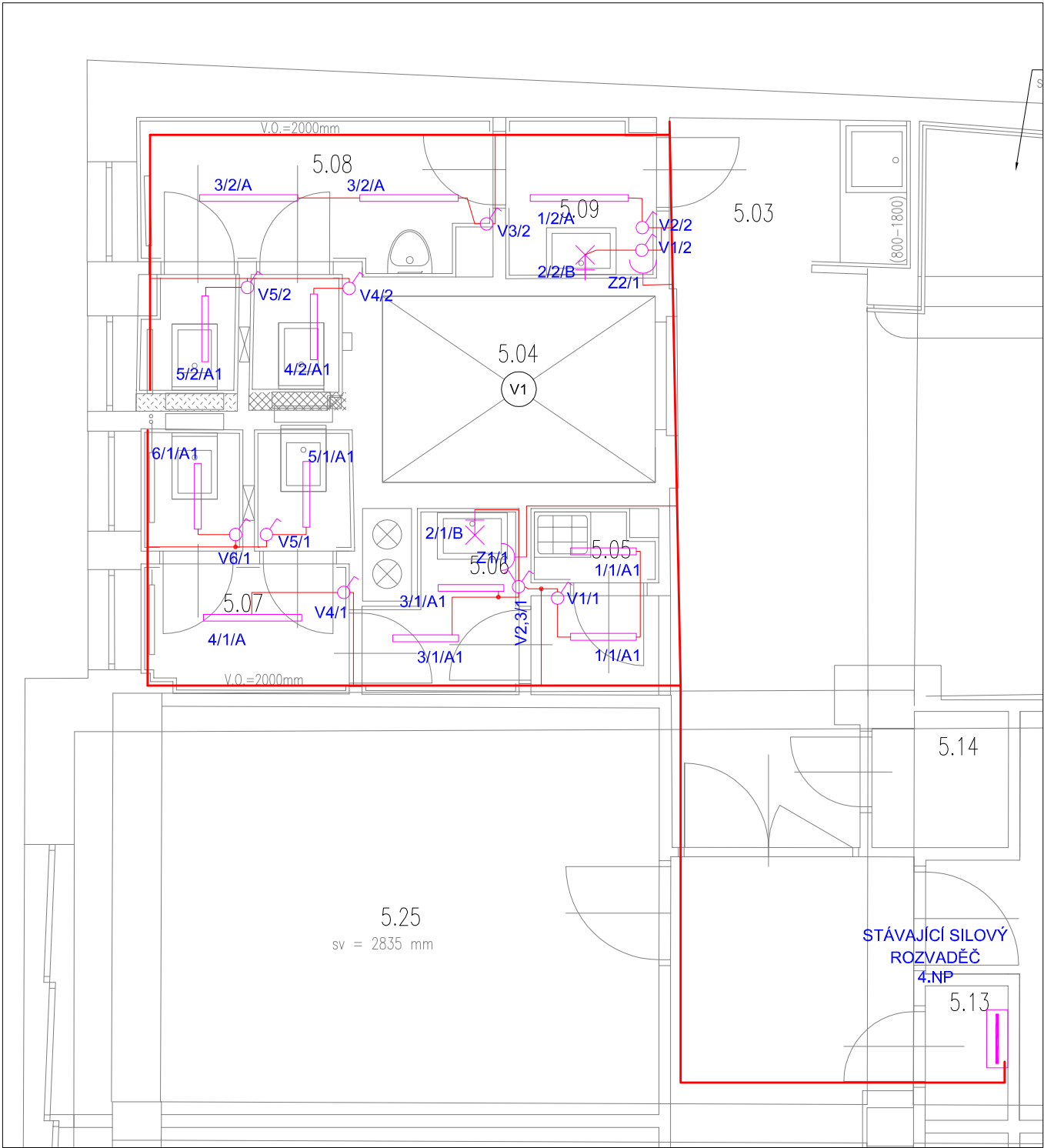
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 4.NP

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	05/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	M4_E_Navrh.dwg

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.4g.07



LEGENDA MÍSTNOSTÍ-5.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	s.v. [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
505	ÚKLID. MÍSTNOST	0,64	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
506	PŘEDSIŇKA WC Ž	1,76	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
507	WC ŽENY	3,84	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
508	WC MUŽI	5,51	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
509	PŘEDSIŇKA WC M	1,75	2,60	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA	13,50				
513	ROZVODNA ELEKTRO	0,80	2,60	CEMENT. POTĚR	OMÍTKY	RASTROVÝ SDK

LEGENDA ELEKTRO

	trasy elektrických vedení		vypínač jednopólový kolébkový ř.1
	světelný okruh č. 2		vypínač dvoupólový kolébkový ř.5
	spínač č. 1 (na sv. okruhu č. 2)		střídavý přepínač kolébkový ř.6
	nap. z rozvaděče RD		střídavý přepínač kolébkový dvojity ř.6+6
	osv. na okruhu č. 1		střídavý přepínač křížový ř.7
	ovládání vypínačem V1/1		počet zásuvek
	značka svítidla		zásuvka jednoduchá
	zásuvkový okruh č. 2		vývod pro 1f el. zařízení
	zásuvka č. 1 (na zás. okruhu č. 2)		ochranné pospojení (ČSN 33 2000-4-41ed.2)
			vývod pro svítidlo žárovkové stropní

POZNÁMKY ELEKTRO

Zásuvky 230V umístit cca. 120cm nad podlahu.
Vypínače osv. umístit cca. 120 cm nad podlahu.

Stávající silový rozvaděč se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 10B/2/30mA a 16B/2/30mA.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. Jaroslav Zamazal
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Tomáš Heřmánek			
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Tomáš Heřmánek			
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal			

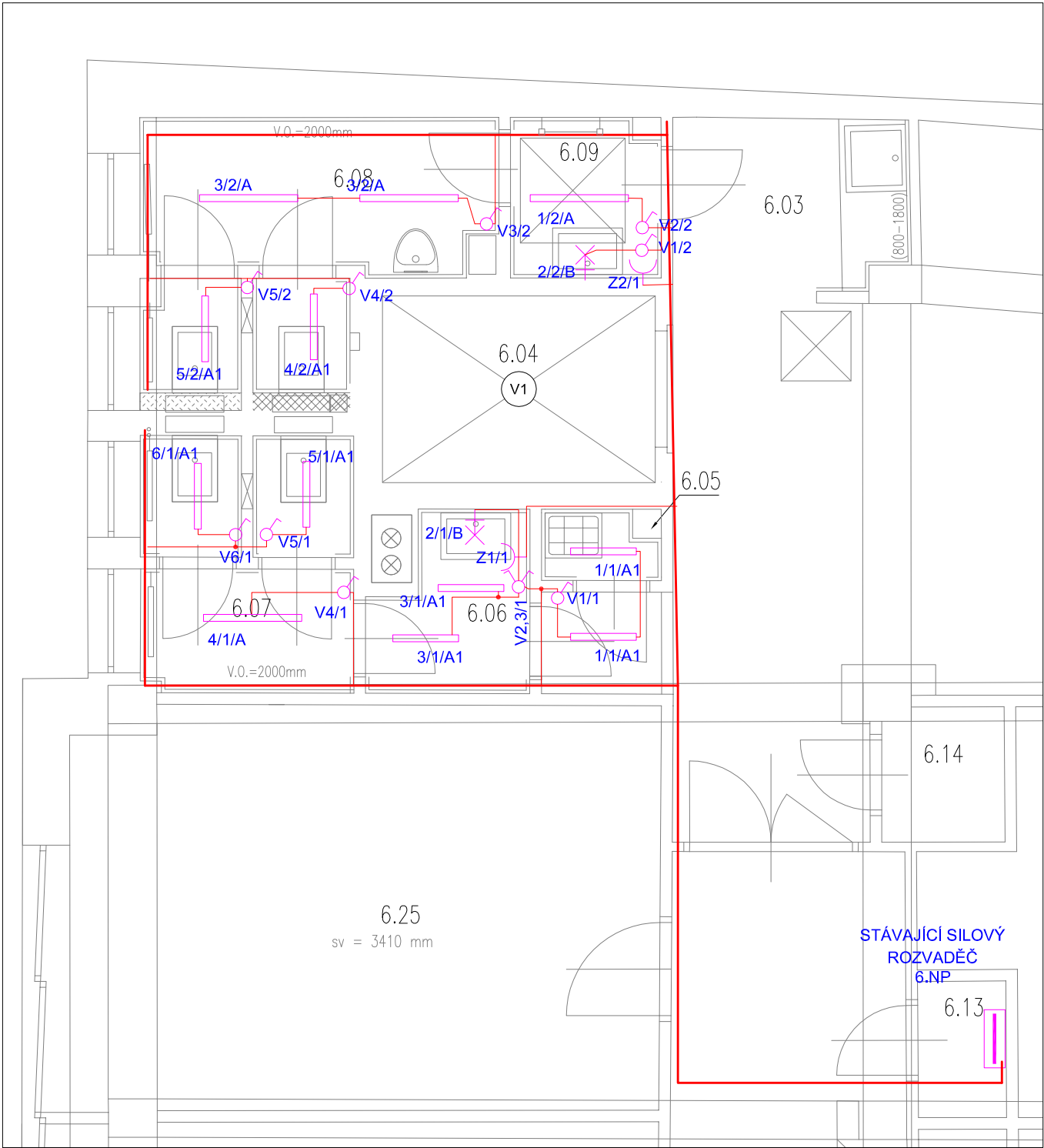
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město

DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE

ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 5.NP

INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
DATUM	05/2016
FORMÁT A4	2
ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
NÁZEV DIG. SOUBORU	M4_E_Navrh.dwg

MĚŘÍTKO 1:50 ČÍSLO VÝKRESU D.4g.08



LEGENDA MÍSTNOSTÍ-6.NP

KÓD	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	s.v. [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP
605	ÚKLID. MÍSTNOST	0,57	2,70	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
606	PŘEDSIŇKA WC Ž	1,89	2,70	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
607	WC ŽENY	3,86	2,70	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
608	WC MUŽI	5,69	2,70	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
609	PŘEDSIŇKA WC M	1,73	2,70	PD02 – DLAŽBA	SN1, MALBA/OBKŁAD	PH02 – SDK, MALBA
	CELKOVÁ PLOCHA	13,74				
613	ROZVODNA ELEKTRO	0,80	2,70	CEMENT. POTĚR	OMÍTKY	RASTROVÝ SDK

LEGENDA ELEKTRO

- trasy elektrických vedení

RD/V1/2

—

světelný okruh č. 2

—

spínač č. 1 (na sv. okruhu č. 2)

—

nap. z rozvaděče RD

A1/1

—

osv. na okruhu č. 1

—

ovládání vypínačem V1/1

—

značka svítidla

Z1/2

—

zásuvkový okruh č. 2

—

zásuvka č. 1 (na zás. okruhu č. 2)
- vypínač jednopólový kolébkový ř.1
- vypínač dvoupólový kolébkový ř.5
- střídavý přepínač kolébkový ř.6
- střídavý přepínač kolébkový dvojity ř.6+6
- střídavý přepínač křížový ř.7
- počet zásuvek
- zásuvka jednoduchá
- vývod pro 1f el. zařízení
- ochranné pospojení (ČSN 33 2000-4-41ed.2)
- vývod pro svítidlo žárovkové stropní

POZNÁMKY ELEKTRO

Zásuvky 230V umístit cca. 120cm nad podlahu.
Vypínače osv. umístit cca. 120 cm nad podlahu.

Stávající silový rozvaděč se dozbrojí o kombinovaný proudový chránič 10B/2/30mA a 16B/2/30mA.

HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	Ing. Jaroslav Zamazal	PARÉ ČÍSLO	AUTORIZOVÁNO	Ing. Jaroslav Zamazal
ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ	Ing. Jaroslav Zamazal			
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI	Tomáš Heřmánek			
NÁVRH, VYPRACOVÁNÍ	Tomáš Heřmánek			
KOORDINACE	Ing. Jaroslav Zamazal		INVESTOR	Magistrát hl. m. Prahy
			DATUM	05/2016
			FORMÁT A4	2
			ČÍSLO ZAKÁZKY	M4
			STUPEŇ DOKUMENTACE	TENDR
			NÁZEV DIG. SOUBORU	M4_E_Navrh.dwg
ÚPRAVY HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ BUDOVY				
Charvátova 145/9, Praha 1 – Nové Město				
DOKUMENTACE PRO VÝBĚR DODAVATELE				
ELEKTROINSTALACE – PŮDORYS 6.NP		MĚŘÍTKO	1:50	ČÍSLO VÝKRESU D.4g.09