




**ING. KAREL VONEŠ  
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ**


Květková 418/12 ATELIÉR  
130 00 PRAHA 3 DUBINSKÁ 2028  
IČO 43057501 19016 PRAHA 9  
pk@vones.cz ÚJEZD NAD LESY  
TEL.602 371 773 WWW.VONES.CZ

ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP . PROJEKTANT	H.I.P.	<div></div> <div>FILIP NEHONSKÝ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ  Randova 3205 / 2 Praha 5 - Smíchov Tel: 777 102 252</div>	
	Ing. Karel VONEŠ	Ing. Karel VONEŠ	Ing. F.Nehonský		
	602 37 17 73	602 37 17 73	777 102 252		
INVESTOR	Městská část Praha6, odbor správy majetku zastoupený SNEO a.s.				
ADRESA INVESTORA	Čs. armády 601/23, Praha 6				
MÍSTO STAVBY	nám. Svobody 728, Praha 6	KATASTR	Bubeneč	ARCH. ČÍSLO	
STAVBA REKONSTRUKCE VÝTAHOVÝCH KABIN SKLENĚNÉHO PALÁCE nám. Svobody 728/1, Praha 6, k.ú. Bubeneč S.1 - výměna páteřních sítí sekce 1-2				STAD. PROJ.	DPS
				DATUM	07.2021
				FORMÁT	
				MĚŘÍTKO	1:75
NÁZEV VÝKRESU  D.1.4.7.1. OPRAVA SBĚRNIC M-BUS A E-BUS MaR PRO S.1				ČÍSLO VÝKRESU	Č. PARÉ
				D1.4.7.1	



**ING. KAREL VONEŠ  
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ**

Květková 418/12 ATELIÉR  
130 00 PRAHA 3 DUBINSKÁ 2028  
IČO 43057501 19016 PRAHA 9  
pk@vones.cz ÚJEZD NAD LESY  
TEL.602 371 773 WWW.VONES.CZ


ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP . PROJEKTANT	H.I.P.	<div></div> <div>FILIP NEHONSKÝ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ  Randova 3205 / 2 Praha 5 - Smíchov Tel: 777 102 252</div>	
	Ing. Karel VONEŠ	Ing. Karel VONEŠ	Ing. F.Nehonský		
	602 37 17 73	602 37 17 73	777 102 252		
INVESTOR	Městská část Praha6, odbor správy majetku zastoupený SNEO a.s.				
ADRESA INVESTORA	Čs. armády 601/23, Praha 6				
MÍSTO STAVBY	nám. Svobody 728, Praha 6	KATASTR	Bubeneč		
STAVBA REKONSTRUKCE VÝTAHOVÝCH KABIN SKLENĚNÉHO PALÁCE nám. Svobody 728/1, Praha 6, k.ú. Bubeneč S.1 - výměna páteřních sítí sekce 1-2 D.1.4.7.1. OPRAVA SBĚRNIC M-BUS A E-BUS MaR PRO S.1				ARCH. ČÍSLO	
				STAD. PROJ.	DPS
				DATUM	07.2021
				FORMÁT	2 A4
				MĚŘÍTKO	1:75
NÁZEV VÝKRESU  SEZNAM PŘÍLOH				ČÍSLO VÝKRESU	Č. PARÉ
				D1.4.7.1 1.0	

AKCE :		REKONSTRUKCE VÝTAHOVÝCH KABIN SKLENĚNÉHO PALÁCE nám. Svobody 728/1, Praha 6, k.ú. Bubeneč					REVIZE
STUPEŇ :		DPS					
ČÍSLO DOKUMENTU				NÁZEV DOKUMENTU		MĚŘÍTKO	
stupeň PD	kód objektu	číslo výkresu	číslo revize	Název dokumentu		měřítko	datum
D.1.4.7. MaR ČÁST S.1							
				D.1.4.7.1 MaR pro S.1 S.1 - výměna páteřních sítí sekce 1÷2			
DSP	S.1	D.1.4.7.1-10	00	SEZNAM PŘÍLOH			7.2021
DSP	S.1	D.1.4.7.1-20	00	TECHNICKÁ ZPRÁVA			7.2021
DSP	S.1	D.1.4.7.1-31	00	VÝŘEZ PŮDORYSU 1.PP.		1:75	7.2021
DPS	S.1	D.1.4.7.1-41	00	SCHÉMATA A DETAILS		1:75	7.2021
DPS	S.1	D.1.4.7.1-42	00	ZAPOJENÍ JEDNOHO BYTU - SCHÉMA		1:75	7.2021
DPS	S.1	D.1.4.7.1-43	00	ZAPOJENÍ RZ 1		1:75	7.2021
DPS	S.1	D.1.4.7.1-44	00	ZAPOJENÍ NN		1:75	7.2021
DPS	S.1	D.1.4.7.1-45	00	UMÍSTĚNÍ PK2 A PK 3		1:75	7.2021
DPS	S.1	D.1.4.7.1-46	00	ODEČTOVÁ CENTRÁLA BYT 4 (DOMOVNÍK)		1:75	7.2021
DPS	S.1	D.1.4.7.1-50	00	VÝPIS MATERIÁLU			7.2021



**ING. KAREL VONEŠ  
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ**

Květková 418/12 ATELIÉR  
130 00 PRAHA 3 DUBINSKÁ 2028  
IČO 43057501 19016 PRAHA 9  
pk@vones.cz ÚJEZD NAD LESY  
TEL.602 371 773 WWW.VONES.CZ

ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP . PROJEKTANT	H.I.P.	<div></div> <div>FILIP NEHONSKÝ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ  Randova 3205 / 2 Praha 5 - Smíchov Tel: 777 102 252</div>		
	Ing. Karel VONEŠ	Ing. Karel VONEŠ	Ing. F.Nehonský			
	602 37 17 73	602 37 17 73	777 102 252			
INVESTOR	Městská část Praha6, odbor správy majetku zastoupený SNEO a.s.					
ADRESA INVESTORA	Čs. armády 601/23, Praha 6					
MÍSTO STAVBY	nám. Svobody 728, Praha 6		KATASTR	Bubeneč	ARCH. ČÍSLO	
STAVBA REKONSTRUKCE VÝTAHOVÝCH KABIN SKLENĚNÉHO PALÁCE nám. Svobody 728/1, Praha 6, k.ú. Bubeneč S.1 - výměna páteřních sítí sekce 1-2 D.1.4.7.1. OPRAVA SBĚRNIC M-BUS A E-BUS MaR PRO S.1					STAD. PROJ.	DPS
					DATUM	07.2021
					FORMÁT	6 A4
					MĚŘÍTKO	1:75
NÁZEV VÝKRESU					ČÍSLO VÝKRESU	Č. PARÉ
TECHNICKÁ ZPRÁVA					D1.4.7.1 2.0	

# TECHNICKÁ ZPRÁVA

## A: Identifikační údaje stavby:

**Název stavby:** REKONSTRUKCE VÝTAHOVÝCH KABIN  
SKLENĚNÉHO PALÁCE

**Místo stavby :** nám. Svobody 728/1, Praha 6, k.ú. Bubeneč

**část:** **D.1.4.7. MaR**  
**D.1.4.7.1. OPRAVA SBĚRNIC M-BUS A E-BUS MaR PRO S.1**  
**S.1 - výměna páteřních sítí sekce 1÷2**

**Stupeň PD :** DPS (dokumentace provedení stavby)

**Investor / objednatel :** Městská část Praha 6, Odbor sociálních věcí  
čs. armády 601/23, 160 52 Praha 9  
IČO: 00063703

**Zastoupený :** SNEO a.s.,  
Nad Alejí 1879/2,  
Praha 6 – Břevnov, 162 00

**GP:** **FILIP NEHONSKÝ**  
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ  
Randova 3205/2  
Praha 5 - Smíchov

**ZPRACOVATEL části :** **Ing. Karel VONEŠ - PROJEKTOVÁ KANCELÁŘ**  
Květková 418/12  
130 00 Praha 3  
IČO 43057501

ATELIÉR (doručovací adresa):  
Dubinská 2028  
190 16 Praha 9 - Újezd nad Lesy  
Tel: 608 602371773  
pk@vones.cz www.vones.cz  
ČKAIT 0003789

## Technické řešení

Technické řešení vychází ze současného stavu skutečného provedení rozvodů MaR, jejich špatného provedení, kdy kabely M-BUS a E-BUS jsou vedené výtahovou šachtou neodděleně od výtahu v samostatné šachtě. Současně navazuje na stavbu

REKONSTRUKCE VÝTAHOVÝCH KABIN, v rámci které se upravují a budují nové telekomunikační slaboproudé sítě a ruší rozvody vedené v lištách po povrchu. V rámci části MaR se pouze řeší nová trasa a výstavba kabelů M-BUS a E-BUS. Ostatní části MaR a ovládání jsou bez změn.

Generální projektant rozdělil stavbu do 7-mi samostatných etap S.1 až S.7

#### ***Etapu č. S.1 (S.1 - výměna páteřních sítí sekce 1÷2)***

Upravuje páteřní rozvody v 1.PP. k sekcím 1 až 2 (schodiště s výtahy 1 a 2). V rámci SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ se vybudují se horizontální kabelové trasy (neděrované žlaby s víkem) v 1.PP. až k jednotlivým stoupačkám u výtahů č.1 a č.2. Do tohoto žlabu se instaluje sběrnice M-BUS. Ta je vedena paralelně se stávající sběrnici od stoupačky označené na půdorysu jako 42 u výtahu 3, kde se napojí na stávající sběrnici M-BUS k sekcím 4 a 5 (schodiště s výtahy 4 a 5). Nová sběrnice se musí napojit na stávající odečtovou centrálu MP1 v bytě č.4 (DOMOVNÍK). V místě plánovaných stoupaček se osadí odbočné krabice PK a v nich se napojí kabely M-BUS ze stávajících stoupaček. Ve vybraných místech se pro byty v 1.NP. provede v 1.PP. i sběrnice E-BUS. Zde se pouze připraví kabely E-BUS na obou koncích (v místě stoupaček) osazené odbočnou krabicí PK.

#### ***Etapu č. S.2 (S.2 - výměna VÝTAHU V.1 (SEKCE 1))***

Provede se kompletní práce **na sekci 1.** (schodiště s výtahem č.1) spočívající ve výměně výtahu, výměně elektroinstalací. U systému MaR se osadí komplet nová stoupačka vedená mimo výtah se sběrnici M-BUS a E-BUS kabely ve stoupačce budou v nehořlavé instalační trubce průměru 25 mm. U výtahu tyto stoupačky jsou dvě jedna vpravo a druhá vlevo. Na podlaží se osadí odbočné krabice PK a přes ně se napojí stávající vybavení - regulátor ÚT na E-BUS a MT1 (měřič tepla) na M-BUS. V 2.NP. jsou na E-BUS napojené TA (venkovní čidla teploty). Regulátory teploty se napojí nově kabelem instalovaným přímo pod omítku. Jakékoliv původní lišty MaR se ze schodiště a chodeb demontují. Průchody kabelů ve stoupačce mezi jednotlivými podlažími se požárně utěsní.

#### ***Etapu č. S.3 (S.3 - výměna páteřních sítí sekce 3÷5)***

Upravuje páteřní rozvody v 1.PP. k sekcím 3 až 5 (schodiště s výtahy 3,4 a 5). V rámci SLABOPROUDÝCH INSTALACÍ se vybudují se horizontální kabelové trasy (neděrované žlaby s víkem) v 1.PP. až k jednotlivým stoupačkám u výtahů č.3, 4 a č.5. Do žlabů se doinstaluje kabel sběrnice M-BUS pro MaR. Jako v S.1 se osadí v místech plánovaných stoupaček odbočné krabice PK, ve kterých je nutné ukončit stávající kabely M-BUS ze stoupaček. Nový M-BUS se napojí u stoupačky označené 42 na nový kabel instalovaný v rámci etapy č.1 (S1). Stávající – odpojená část M-BUS se demontuje.

#### ***Etapu č. S.4 (S.4 - výměna VÝTAHU V.3 (SEKCE 3))***

Provede se kompletní práce **na sekci 3.** (schodiště s výtahem č.3) spočívající ve výměně výtahu, výměně elektroinstalací. U systému MaR se osadí komplet nová stoupačka vedená mimo výtah se sběrnici M-BUS a E-BUS kabely ve stoupačce budou v nehořlavé instalační trubce průměru 25 mm. U výtahu tyto stoupačky jsou dvě jedna vpravo a druhá vlevo. Na podlaží se osadí odbočné krabice PK a přes ně se napojí stávající vybavení - regulátor ÚT na E-BUS a MT1 (měřič tepla) na M-BUS.

V 2.NP. jsou na E-BUS napojené TA (venkovní čidla teploty).

Regulátory teploty se napojí nově kabelem instalovaným přímo pod omítku. Jakékoliv původní lišty MaR se ze schodiště a chodeb demontují. Průchody kabelů ve stoupačce mezi jednotlivými podlažími se požárně utěsní.

#### ***Etapa č. S.5 (S.5 - výměna VÝTAHU V.4 (SEKCE 4))***

Provede se kompletní práce **na sekci 4.** (schodiště s výtahem č.4) spočívající ve výměně výtahu, výměně elektroinstalací.

Provede se kompletní práce, spočívající ve výměně výtahu, výměně elektroinstalací. U systému MaR se osadí komplet nová stoupačka vedená mimo výtah se sběrnici M-BUS a E-BUS kabely ve stoupačce budou v nehořlavé instalační trubce průměru 25 mm. U výtahu tyto stoupačky jsou dvě jedna vpravo a druhá vlevo. Na podlaží se osadí odbočné krabice PK a přes ně se napojí stávající vybavení - regulátor ÚT na E-BUS a MT1 (měřič tepla) na M-BUS.

V 2.NP. jsou na E-BUS napojené TA (venkovní čidla teploty).

Regulátory teploty se napojí nově kabelem instalovaným přímo pod omítku. Jakékoliv původní lišty MaR se ze schodiště a chodeb demontují. Průchody kabelů ve stoupačce mezi jednotlivými podlažími se požárně utěsní.

#### ***Etapa č. S.6 (S.6 - výměna VÝTAHU V.5 (SEKCE 5))***

Provede se kompletní práce **na sekci 5.** (schodiště s výtahem č.4) spočívající ve výměně výtahu, výměně elektroinstalací.

Provede se kompletní práce, spočívající ve výměně výtahu, výměně elektroinstalací. U systému MaR se osadí komplet nová stoupačka vedená mimo výtah se sběrnici M-BUS a E-BUS kabely ve stoupačce budou v nehořlavé instalační trubce průměru 25 mm. U výtahu tyto stoupačky jsou dvě jedna vpravo a druhá vlevo. Na podlaží se osadí odbočné krabice PK a přes ně se napojí stávající vybavení - regulátor ÚT na E-BUS a MT1 (měřič tepla) na M-BUS.

V 2.NP. jsou na E-BUS napojené TA (venkovní čidla teploty).

Regulátory teploty se napojí nově kabelem instalovaným přímo pod omítku. Jakékoliv původní lišty MaR se ze schodiště a chodeb demontují. Průchody kabelů ve stoupačce mezi jednotlivými podlažími se požárně utěsní.

#### ***Etapa č. 7 (S.7 - výměna VÝTAHU V.2 (SEKCE 2))***

Provede se kompletní práce **na sekci 2.** (schodiště s výtahem č.2) spočívající ve výměně výtahu, výměně elektroinstalací.

Provede se kompletní práce, spočívající ve výměně výtahu, výměně elektroinstalací. U systému MaR se osadí komplet nová stoupačka vedená mimo výtah se sběrnici M-BUS a E-BUS kabely ve stoupačce budou v nehořlavé instalační trubce průměru 25 mm. U výtahu tyto stoupačky jsou dvě jedna vpravo a druhá vlevo. Na podlaží se osadí odbočné krabice PK a přes ně se napojí stávající vybavení - regulátor ÚT na E-BUS a MT1 (měřič tepla) na M-BUS.

V 2.NP. jsou na E-BUS napojené TA (venkovní čidla teploty).

Regulátory teploty se napojí nově kabelem instalovaným přímo pod omítku. Jakékoliv původní lišty MaR se ze schodiště a chodeb demontují. Průchody kabelů ve stoupačce mezi jednotlivými podlažími se požárně utěsní.

## **Provedení kabelových tras a rozvodů v objektu**

Použité kabeláže musí vyhovovat ČSN 73 0802 a 73 0831. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím musí být dle ČSN.

Aby se zabránilo vzniku a šíření požáru na kabelových trasách, budou se dodržovat ustanovení, obsažených v ČSN.

Musí být jakékoliv slaboproudé vedení uspořádáno nebo označeno tak, aby bylo při kontrolách, zkouškách či opravách snadno identifikovatelné.

Všechna slaboproudá vedení, instalační krabice i přístroje budou uloženy tak, aby je bylo kdykoliv možno elektricky odzkoušet. Ke svorkám v krabicích musí být zajištěn kdykoliv přístup. Vedení musí být uložena a provedena přehledně, v nejkratších trasách, s minimem křížování. Rozvody musí být kladeny přímočarě a to svisle a vodorovně tak, aby stěny zůstaly co možná volné. Je-li v téže místnosti více než jeden obvod, musí být krabice a rozvody téhož obvodu osazeny ve stejné výšce. Na vedení uložené v trubkách se musí používat příslušenství trubek (spojky, kolena, vývodky apod.). Elektroinstalační trubky musí být zaústěny do instalačních krabic, krabicových rozvodek, přístrojů a skříní tak, aby kovové pláště trubek byly zakončeny ve vstupních hrdlech a dovnitř byly zavedeny jen izolační vložky trubek nebo izolační trubky se zarovnanými konci a zaoblenými hranami, popřípadě izolační vývodky. Vyústění trubek musí být zakončena izolačními vývodkami, u izolačních trubek postačí zaoblení výstupní hrany. Úsek mezi dvěma krabicemi nesmí být delší než 15 m u přímého vedení a 10 m u vedení s ohyby (nejvýše dvě kolena). Otvory v konstrukčních prvcích budov, kterými prochází kabelové vedení, musí být utěsněny tak, aby nebyla snížena požadovaná požární odolnost stavebního prvku. Pokud kabely prostupují požárně dělící konstrukcí, utěsní se prostup požární ucpávkou a požární odolností minimálně stejnou jako splňuje požárně dělící konstrukce (viz výše). V ostatních případech se kabelové prostupy utěsňují pouze tehdy, vyžaduje-li to rozdílný charakter prostředí v sousedních prostorech, nebo další speciální požadavky projektu.

V rámci SK se budují páteřní kabelové trasy - žlaby i pro bezpečnostní systémy. Na chodbách na podhledy budou instalované kabelové drátěné žlaby. Použité kabely budou vyhovovat PBŘ stavby. Průchody požárními úseky budou osazeny požárními ucpávkami, týká se i průchodů mezi jednotlivými podlažími.

Kabelové žlaby horizontálního rozvodu nad podhledy je možné nahradit svazkovými příchytkami. Trasy z podhledu k zásuvkám budou pod omítkou. Kabely bezpečnostních systémů je možné vést přímo pod omítkou.

## **Nakládání s odpady,**

Při zneškodňování odpadů, produkovaných při výstavbě, je zhotovitel díla povinen se řídit zákonem č. 185/2001 Sb. a vyhl. č.381/2001 Sb. Odpady, produkované stavbou, budou zaříděny v kategorizaci, platné od 1.1.2002. Zhotovitel zajistí likvidaci všech odpadů (suť, obaly atp.) vznikajících při výstavbě a do ceny díla zahrne veškeré náklady s tím spojené, včetně nákladů na úhradu potřebných poplatků. S odpady bude naloženo v souladu s platnou legislativou.

## **Bezpečnost práce**

Před zahájením prací bude provedeno poučení pracovníků z předpisů o bezpečnosti práce a ochraně zdraví při práci. Pracovníci budou upozorněni na situace, které mohou při realizaci stavby nenadále nastat a budou poučeni, jak v takové situaci postupovat. Práce budou provedeny v souladu s platnými a souvisejícími předpisy a ČSN. Práce v blízkosti stávajících vedení bude prováděna s maximální opatrností a tak, aby nedošlo

k jejich poškození. Projekt respektuje základní bezpečnostní a hygienické předpisy, které bude nutné dodržovat při stavbě i při následném provozu.

#### **Použité ČSN**

##### **Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy**

**ČSN EN 50173-1 ed. 3** - Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy -

Část 1: Všeobecné požadavky

**ČSN EN 50173-2** - Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy -

Část 2: Kancelářské prostory

**ČSN EN 50173-3** - Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy -

Část 3: Průmyslové prostory

**ČSN EN 50173-4** - Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy -

Část 4: Obytné prostory

**ČSN EN 50173-5** - Informační technologie - Univerzální kabelážní systémy -

Část 5: Datová centra

**ČSN EN 50174-1 ed. 2** - Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů -

Část 1: Specifikace a zabezpečení kvality

**ČSN EN 50174-2 ed. 2** - Informační technologie - Instalace kabelových rozvodů -

Část 2: Projektová příprava a výstavba v budovách

**ČSN EN 50174-3 ed.2** - Informační technologie - Kabelová vedení -

Část 3: Projektová příprava a výstavba vně budovy.

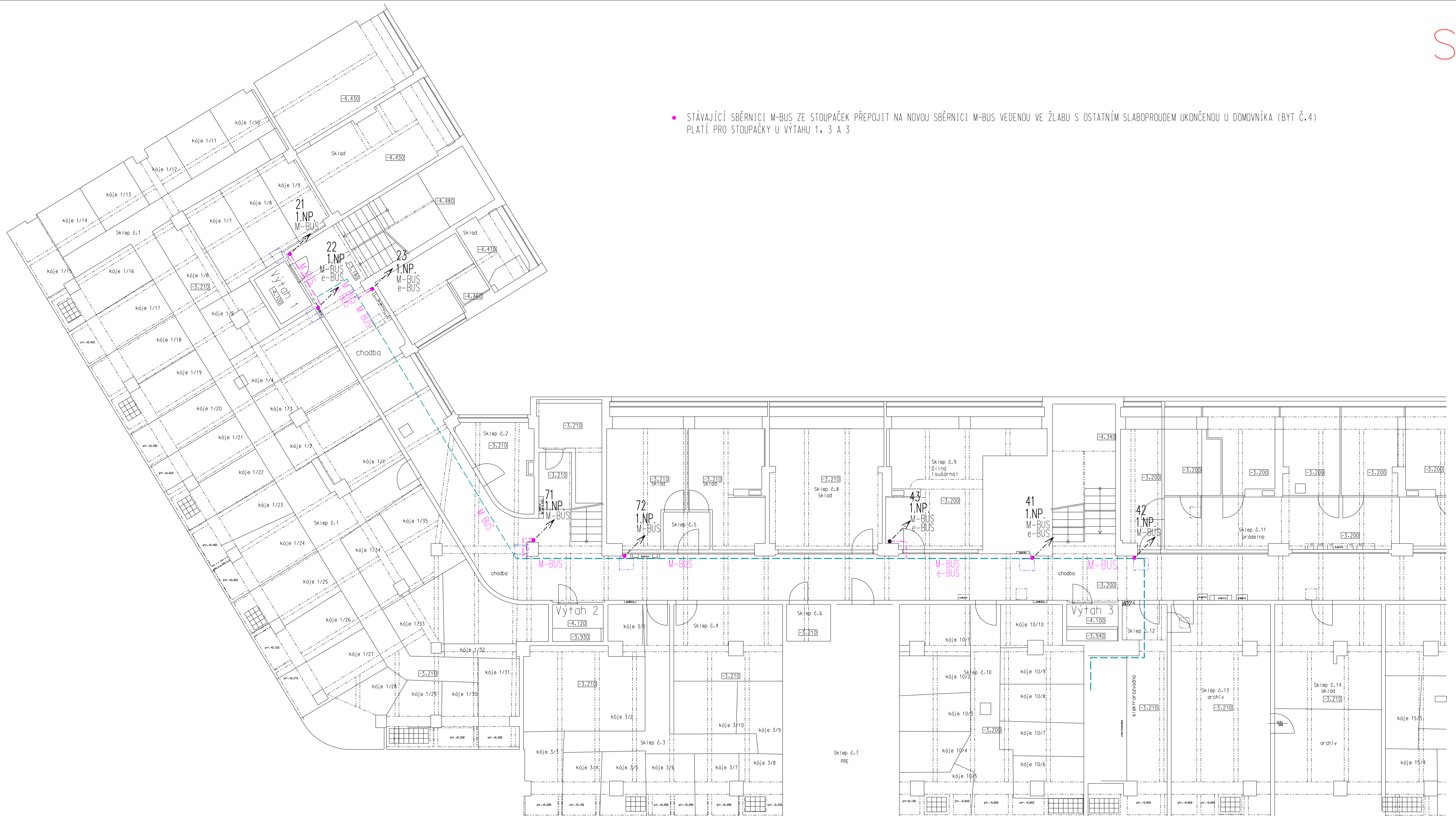
Uživatel si dále přeje doplnit

**ČSN EN 50575** Silové, řídicí a komunikační kabely - Kabely pro obecné použití ve stavbách ve vztahu k požadavkům reakce na oheň

**ČSN EN 13501-6** Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 6: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň elektrických kabelů.


**ČSN EN 50399** Zkušební metody kabelů v podmínkách požáru - Měření uvolněného tepla a kouře na kabelech v průběhu zkoušky šíření plamene - Zkušební zařízení, postupy a výsledky

- STÁVAJÍCÍ SBĚRNICI M-BUS ZE STOUPEACEK PŘEPOJIT NA NOVOU SBĚRNICI M-BUS VEDENOU VE ŽLABU S OSTATNÍM SLABOPROUDEM UKONČENOU U DOMOVNÍKA (BYT Č.4)  
PLATÍ PRO STOUPEAČKY U VYTAHU 1, 3 A 3



**ING. KAREL VONEŠ**  
**PROJEKČNÍ KANCELÁŘ**

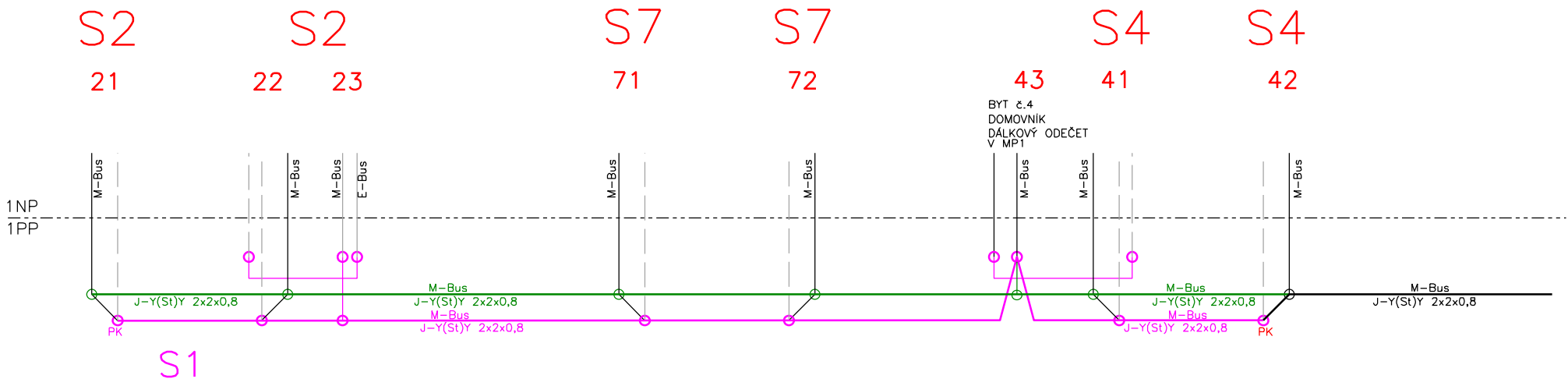
věteřtínková 418/12 ATELIER  
00 00 PRAHA 3 DUBINSKÁ 2028  
0 43057501 19016 PRAHA 9  
@vones.cz ÚJEZD NAD LESY  
CL.602 371 773 WWW.VONES.CZ

ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP. PROJEKTANT	H.I.P.	 <div>FILIP NEHONSKÝ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ Randova 3205 / 2 Praha 5 - Smíchov Tel: 777 102 252</div>
	Ing. Karel VONEŠ	Ing. Karel VONEŠ	Ing. F. Nehonský	
	602 37 17 73	602 37 17 73	777 102 252	
INVESTOR	Městská část Praha6, odbor správy majetku zastoupený SNEO a.s.			
ADRESA INVESTORA	Čs. armády 601/23, Praha 6			
MÍSTO STAVBY	nám. Svobody 728, Praha 6	KATASTR	Bubeneč	
STAVBA REKONSTRUKCE VÝTAHOVÝCH KABIN KULDEBŮNÉHO PALÁCE nám. Svobody 728/1, Praha 6, k.ú. Bubeneč S.1 - výměna páterních sítí sekce 1-2 <u>D.1.4.7.1. OPRAVA SBĚRNIC M-BUS A E-BUS MaR PRO S.1</u>				ARCH. ČÍSLO 2018.10 STAD. PROJ. DPS DATUM 07.2021 FORMÁT A4 MĚŘÍTKO 1:75
NÁZEV VÝKRESU	VÝŘEZ PŮDORYSU 1.PP.			Úroveň výkresu A-PAGE D1.4.7.1 3.1

S1

# OPRAVA KABELŮ MaR


NOVÉ KABELY VEDENY VE ŽLABU STAVBY SÍTĚ ELEKTRONICKÝCH KOMUNIKACÍ  
NÁPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH STOUPAČEK JE V NOVÝCH PK, KTERÉ SE POUŽIJÍ  
I PRO NOVÉ ROZVODY VE STOUPAČKÁCH  
V BYTĚ 4 (DOMOVNÍK JE STÁVAJÍCÍ ODPOČET V MP1



ING. KAREL VONEŠ  
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ

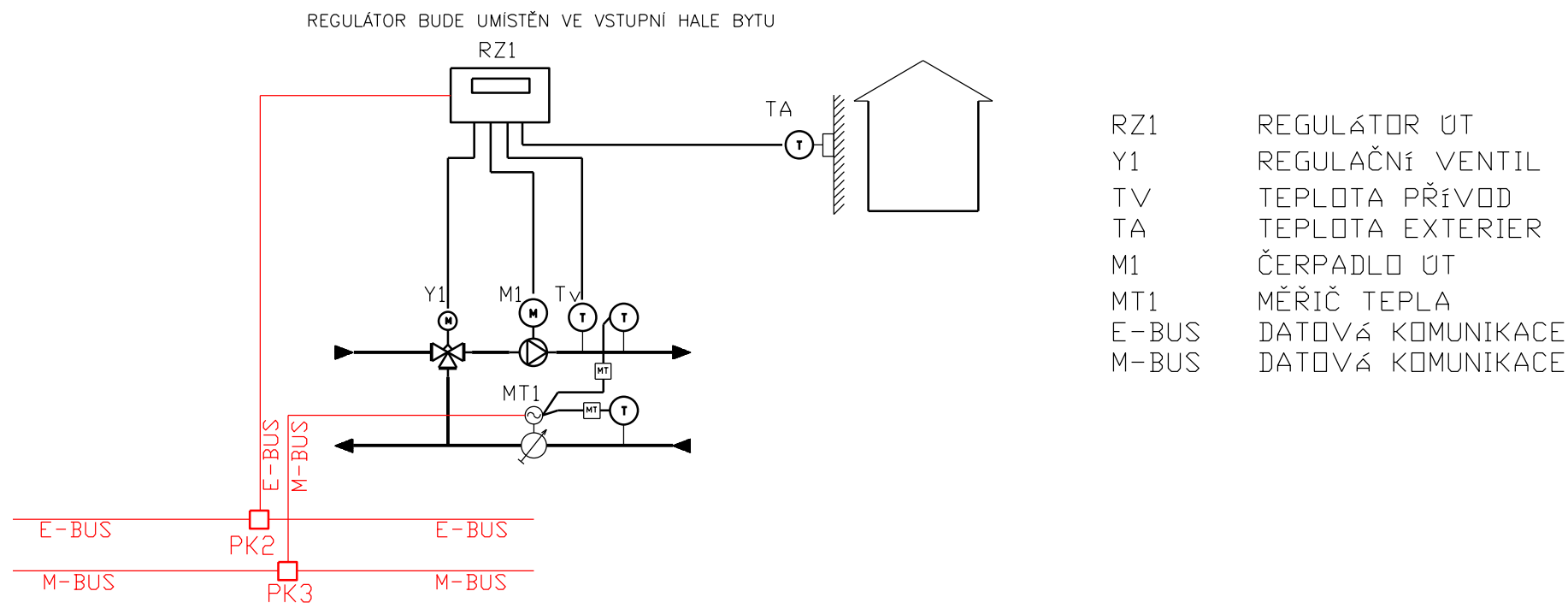
Květková 418/12  
130 00 PRAHA 3  
IČO 43057501  
pk@vones.cz  
TEL.602 371 773

ATELIÉR  
DUBINSKÁ 2028  
19016 PRAHA 9  
ÚJEZD NAD LESY  
WWW.VONES.CZ

ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP . PROJEKTANT	H.I.P.	<div><div></div><div>FILIP NEHONSKÝ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ</div><div>Randova 3205 / 2 Praha 5 - Smíchov Tel: 777 102 252</div></div>	
	Ing. Karel VONEŠ	Ing. Karel VONEŠ	Ing. F.Nehonský		
	602 37 17 73	602 37 17 73	777 102 252		
INVESTOR	Městská část Praha6, odbor správy majetku zastoupený SNEO a.s.				
ADRESA INVESTORA	Čs. armády 601/23, Praha 6				
MÍSTO STAVBY	nám. Svobody 728, Praha 6	KATASTR	Bubeneč	ARCH. ČÍSLO	
STAVBA REKONSTRUKCE VÝTAHOVÝCH KABIN SKLENĚNÉHO PALÁCE nám. Svobody 728/1, Praha 6, k.ú. Bubeneč S.1 - výměna páteřních sítí sekce 1-2 D.1.4.7.1. OPRAVA SBĚRNIC M-BUS A E-BUS MaR PRO S.1				STAD. PROJ.	DPS
				DATUM	07.2021
				FORMÁT	2 A4
				MĚŘÍTKO	1:175
				NÁZEV VÝKRESU	
SCHÉMATA A DETAILS		D1.4.7.1 4.1			

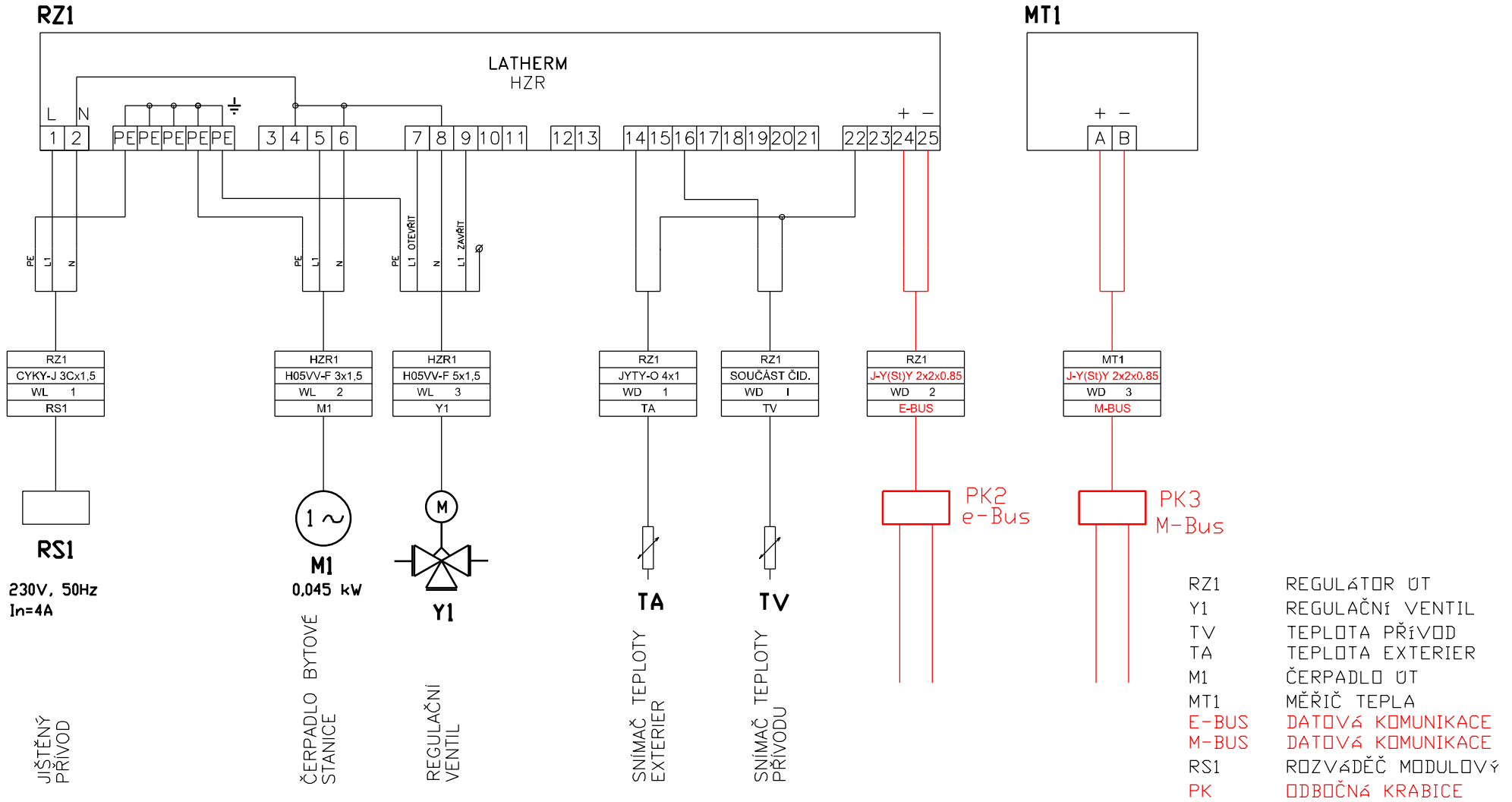
# ZAPOJENÍ JEDNOHO BYTU – SCHÉMA

## OPRAVA VEDENÍ M-BUS A e-BUS KABELŮ

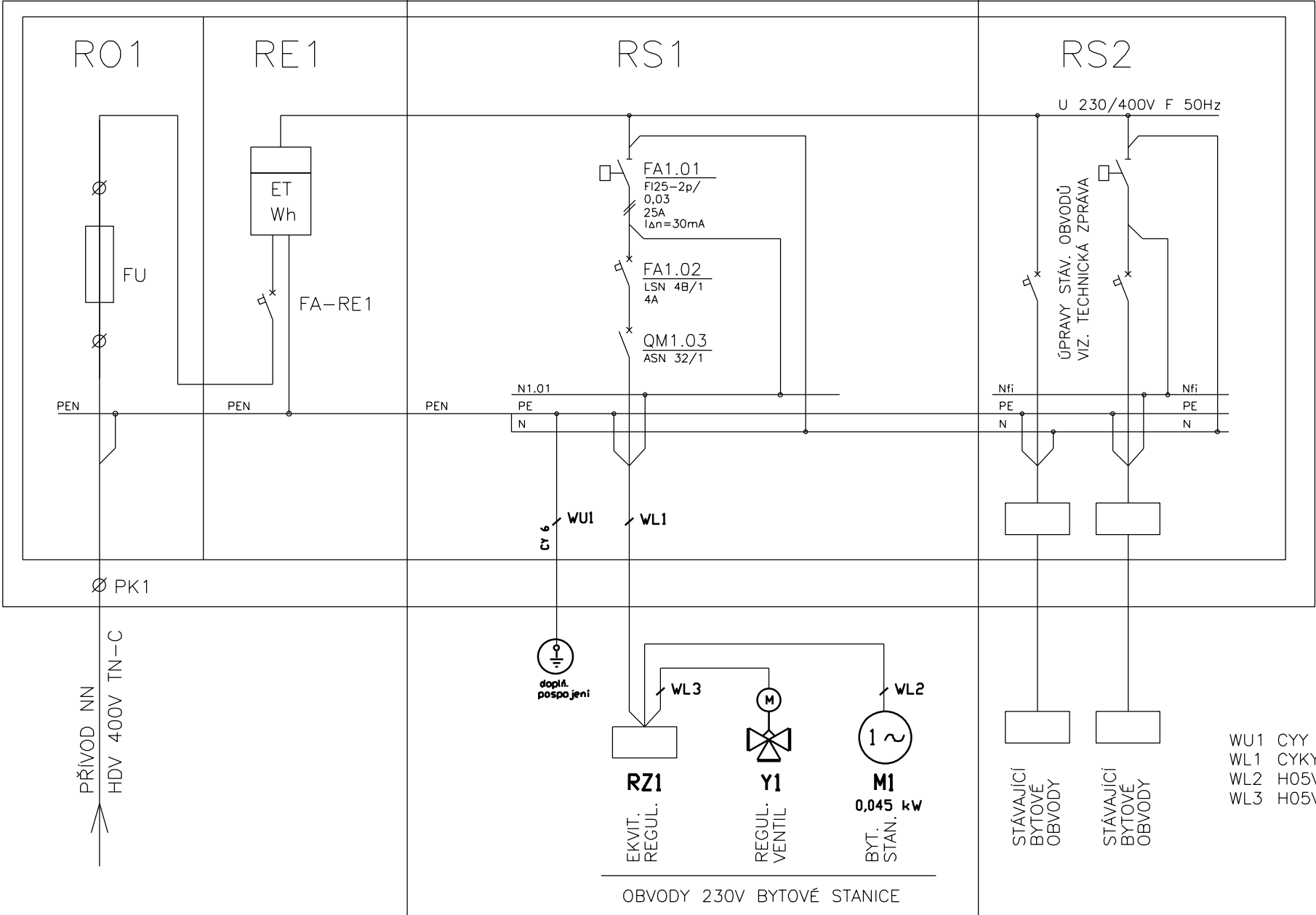


# ZAPOJENÍ RZ1

## OPRAVA VEDENÍ M-BUS A e-BUS KABELŮ



# ZAPOJENÍ NN

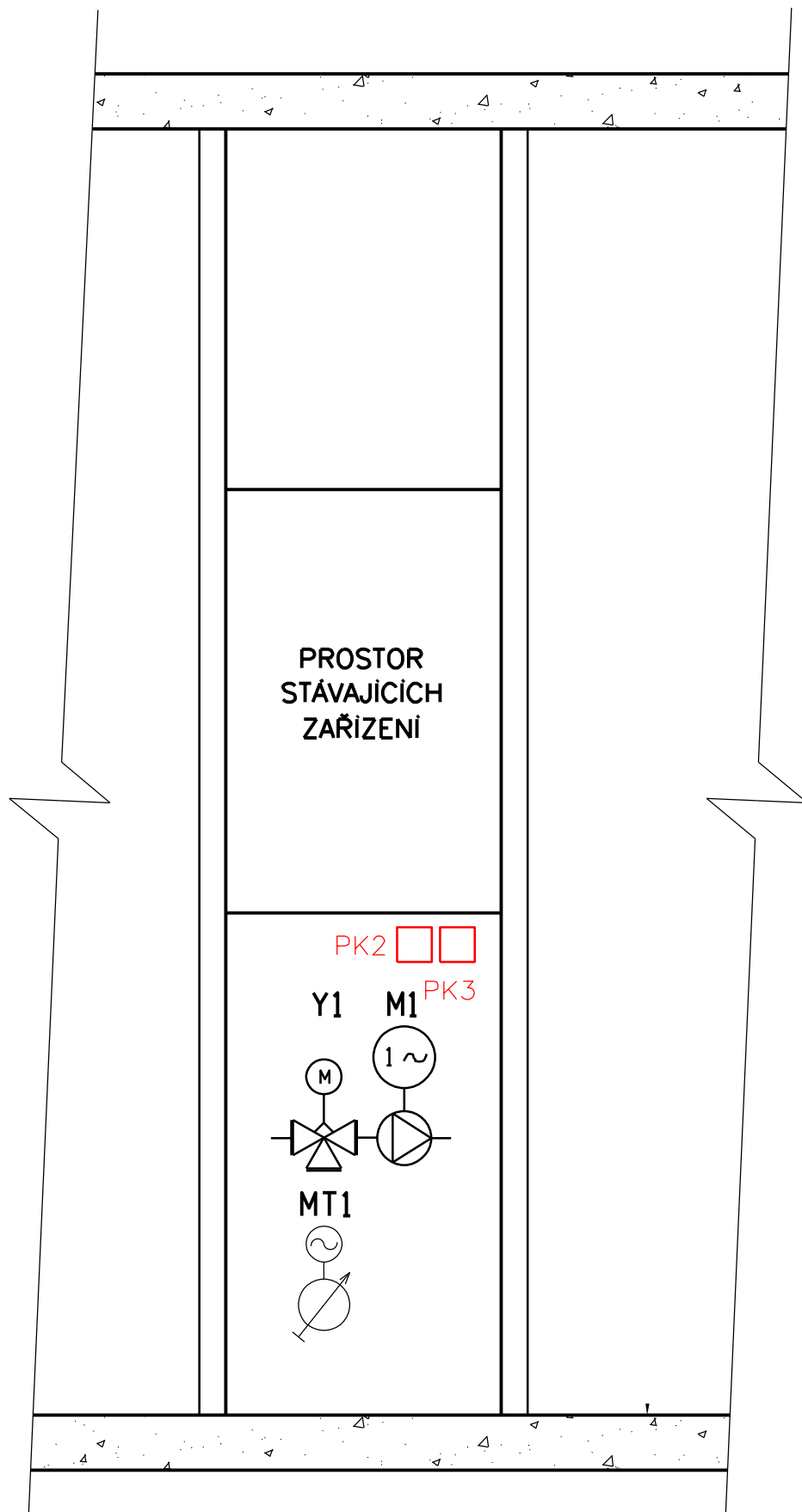


# DISPOZICE ELEKTRICKÝCH PŘÍSTROJŮ V PROSTORU STOUPACÍCH VEDENÍ

PK2. PK3 KRABICE ODBOČNÁ, 76x76x53mm, VČ. SVORKOVNICE ŠROUB. max. 5x1,5mm, IP55

TYPICKÁ DISPOZICE, POLOHU OPTIMALIZOVAT DLE SKUTEČNÉHO STAVU, KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI !

## Skutečné provedení OPRAVA VEDENÍ M-BUS A e-BUS KABELŮ

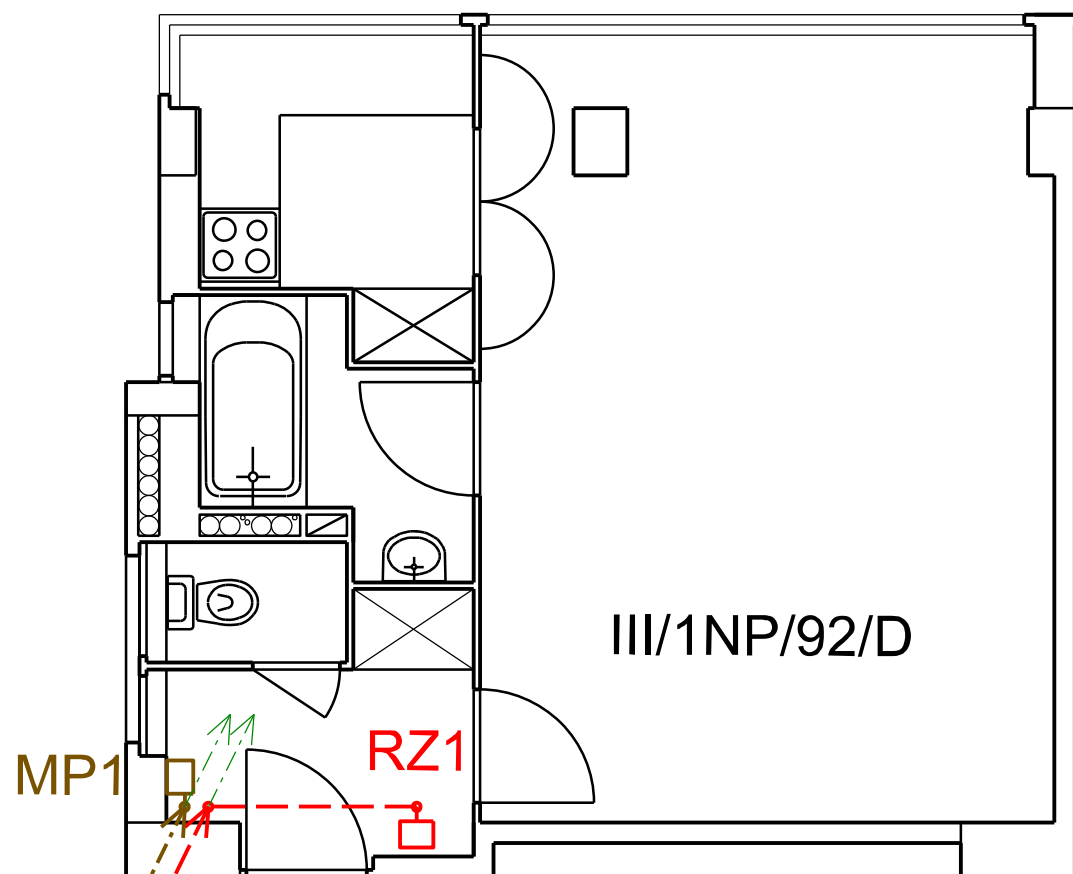


# ODEČTOVÁ CENTRÁLA BYT 4 (DOMOVNÍK) MĚŘENÍ VENKOVNÍ TEPLoty, M-Bus, e-Bus

----- KABELOVÁ TRASA M-Bus  
 - - - - - KABELOVÁ TRASA e-Bus  
 - - - - - KABELOVÁ TRASA MĚŘENÍ  
 VENKOVNÍ TEPLoty

RZ1      REGULÁTOR ŮT  
 MP1      ODEČTOVÁ CENTRÁLA M-Bus

M-Bus      DATOVÁ KOMUNIKACE  
 ODEČTU SPOTŘEBY TEPLA



III/1NP/92/D

MP1

RZ1

43


STOUPACÍ KABELOVÉ  
 VEDENÍ ZE SUTERÉNU

KABELOVÉ TRASY INSTALOVANÉ VE VÝTAHOVÉ  
 ŠACHTĚ ZRUŠIT VĚST NOVÉ STOUPAČKOU JAK  
 JE NA VÝKRESECH  
 KABELY JY(S+) Y VĚST V BEZHAŁOGENOVÝCH  
 CHRÁŇIČKÁCH 25/18,5  
 (NAPŘ. 1225 HFPP). NOVÉ KABELY  
 PROPOJOVAŤ VE STÁVAJÍCÍCH KRABICÍCH PK2  
 a PK3 (MOŽNO UPRAVIT POLOHU). VEDENÍ Z  
 TĚCHTO KRABIC V BYTĚ.



**ING. KAREL VONEŠ  
PROJEKČNÍ KANCELÁŘ**

Květková 418/12 ATELIÉR  
130 00 PRAHA 3 DUBINSKÁ 2028  
IČO 43057501 19016 PRAHA 9  
pk@vones.cz ÚJEZD NAD LESY  
TEL.602 371 773 WWW.VONES.CZ

ARCHITEKT	VYPRACOVAL	ZODP . PROJEKTANT	H.I.P.	<div></div> <div>FILIP NEHONSKÝ PROJEKČNÍ KANCELÁŘ  Randova 3205 / 2 Praha 5 - Smíchov Tel: 777 102 252</div>		
	Ing. Karel VONEŠ	Ing. Karel VONEŠ	Ing. F.Nehonský			
	602 37 17 73	602 37 17 73	777 102 252			
INVESTOR	Městská část Praha6, odbor správy majetku zastoupený SNEO a.s.					
ADRESA INVESTORA	Čs. armády 601/23, Praha 6					
MÍSTO STAVBY	nám. Svobody 728, Praha 6		KATASTR	Bubeneč		
<b>STAVBA</b> REKONSTRUKCE VÝTAHOVÝCH KABIN SKLENĚNÉHO PALÁCE nám. Svobody 728/1, Praha 6, k.ú. Bubeneč S.1 - výměna páteřních sítí sekce 1-2 <b>D.1.4.7.1. OPRAVA SBĚRNIC M-BUS A E-BUS MaR PRO S.1</b>					ARCH. ČÍSLO	
					STAD. PROJ.	DPS
					DATUM	07.2021
					FORMÁT	2 A4
					MĚŘÍTKO	1:175
NÁZEV VÝKRESU  VÝKAZ MATERIÁLU					ČÍSLO VÝKRESU	Č. PARÉ
					D1.4.7.1 5.0	

ČÍSLO DLE SPECIFIKACE	Položka	Referenční výrobek	M.j.	S.1 výměna páteřních sítí Sekce 1,2
-----------------------	---------	--------------------	------	---

#### REKAPITULACE

1000	<b>MaR</b>			
1100	<b>MaR demontáže</b>			
	<b>CELKEM (bez DPH)</b>			

#### 1000 MaR

1001	Kabel M-BUS (BEZAHLOGENOVÝ, ŠEDÝ PLÁŠŤ)	J-Y(St)Y 2x2x0,8 ŠEDÝ	m	75,00
1002	Kabel e-BUS (BEZAHLOGENOVÝ, ŠEDÝ PLÁŠŤ)	J-Y(St)Y 2x2x0,8 ŠEDÝ	m	20,00
1003	Trubka instalační bezhalogenová (25/18,2mm)	1225 HFPP	m	25,00
1004	Krabice odbočná PK2 včetně svorkovnic, IP55	DE9225	ks	9,00
1005	Krabice odbočná PK3 včetně svorkovnic, IP55	DE9225	ks	4,00
1006	Přepojení stoupaček sekce S2, S7 a S4 na novou sběrnici		ks	9,00
1007	Přepojení stoupaček sekce S5 a S6 na novou sběrnici		ks	
1008	Propojení nové a stávající sběrnice M-BUS u sekce S4		ks	1,00
1009	Připojení MP1 byt č.4 (domovník) přes novou část M-BUS		ks	1,00
1010	Připojení RZ 1 na E-BUS a úprava rozvodu ve stoupačce		ks	
1011	Připojení MT 1 na M-BUS a úprava rozvodu ve stoupačce		ks	
1012	Drážka 10x10mm pro kabel k TA (venkovnímu čidlu teploty ED20TVPR)		m	
1013	Drážka 30x30mm pro instalační trubku t=25		m	
1014	Průvrt (průraz) mezi podlažími průměr 30 mm		ks	
1015	Požární ucípkavky		m2	
1016	Popis kabelů		ks	20,00
1017	Měření, revize a přezkoušení a zprovoznění, kalibrace		ks	1,00

#### 1100 Demontáže

1101	Demontáž staré sběrnice M-BUS		m	75,00
1102	Demontáž trubky KOPOFLEX 40/32 a lišt pro MaR vedených po povrchu		m	50,00
1103	Odpojení RZ 1 od sběrnice		ks	
1104	Odpojení MT1 od sběrnice		ks	
1105	Odpojení TA ( venkovní čidlo teploty)		ks	