

D1.4g Elektroinstalace

paré č.:

PROARCH spol. s r.o.

Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4
tel: 728 711 303, e-mail: frantisek.prajer@gmail.com

IČO: 44847181
DIČ: CZ44847181

šefprojektant objektu: ing. arch. F. Prajer

projektant specialista: P. Kronus

stavba, objekt: **PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM**
Praha 5 – Košíře, Plzeňská 2076/174

objednatel: MČ Praha 5

stupeň PD: DPS

datum: 04. 2018

SEZNAM PŘÍLOH:

Textová část

Technická zpráva	v.č. 01
Soupis základního materiálu	v.č. 02

Výkresová část

2.PP - elektroinstalace	v.č. 03
1.PP - elektroinstalace	v.č. 04
1.NP - elektroinstalace	v.č. 05
2.NP - elektroinstalace	v.č. 06
Schéma rozvaděče RP1	v.č. 07
Schéma rozvaděče RP2	v.č. 08

číslo paré:

PROARCH spol. s r.o.	
Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4	IČ: 44847181
tel: 728 711 303, e-mail: frantisek.prajer@gmail.com	DIČ: CZ44847181

šetřitel objektu: ing. arch. F. Prajer	projektant: P. Kronus
odpov. projektant specialista: ing. O. Hollmann	

stavba, objekt: PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM Praha 5, Plzeňská 2076/174	stupeň PD: DPS	profese:
výkres: technická zpráva	formáty A4: 4	EL
objednatel: MČ Praha 5	měřítko:	č. výkresu:
	datum: 04. 2018	01

K VEŠKERÝM ÚDAJŮM, UVEDENÝM NA TOMTO DOKUMENTU, JSOU AUTORSKÁ PRÁVA VYHRÁZENA, JE ZAKÁZÁNO JEJICH KOPÍROVÁNÍ, ROZMNOŽOVÁNÍ A PŘEDÁVÁNÍ TŘETÍM OSOBÁM BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU FIRMY DLE ZÁK. č. 247/90 Sb.

TECHNICKÁ ZPRÁVA

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Rozvodná soustava: 3NPE AC, 50Hz 230/400V / TN-C-S

Ochrana proti nebezpečnému dotyku: dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Základní (živých částí): izolací dle čl. 412.2.1

kryty dle čl. 412.2.2

Při poruše (neživých částí): samočinným odpojením dle čl. 411.3.2

Proudovým chráničem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN 33 2000-7-701 ed.2

Doplňujícím ochranným pospojováním

Ochrana proti zkratu a přetížení: jističi

Vnější vlivy:

koupelna dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

venkovní prostory dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3: AA3-AA5, AB3-AB5, AD4

ostatní prostory dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3: normální

VÝTAH.

Instalovaný příkon domu: stávající, navyšuje se pouze o příkon výtahu 3,7kW

Soudobý příkon domu: stávající, navyšuje se pouze o příkon výtahu 3,7kW

Jištění před elektroměrem: 3 x 25 A – charakteristika B
(pro výtah)

PROVOZOVNA I.

Instalovaný příkon: $P_i = 17,0 \text{ kW}$

Soudobý příkon: $P_s = 13,0 \text{ kW}$

Jištění před elektroměrem: 3 x 25 A – charakteristika B

PROVOZOVNA II.

Instalovaný příkon: $P_i = 13,0 \text{ kW}$

Soudobý příkon: $P_s = 10,0 \text{ kW}$

Jištění před elektroměrem: 3 x 25 A – charakteristika B

Zkratové poměry: v jednotlivých místech nepřekročí zkratové odolnosti navržených el. zařízení, přístrojů, kabelových rozvodů a materiálů.

Úbytek napětí: v jednotlivých místech nepřekročí dovolené hodnoty pro napojovaná zařízení podle ČSN 33 2130 ed.2.

Imp. smyčky: výpočtové hodnoty impedančních smyček obvodů napojovaného el. zařízení nepřekračují dovolené hodnoty zabezpečující průchod proudu pro samočinné odpojení ochranným přístrojem příslušné charakteristiky v síti TN dle čl. 411.4, v předepsaném čase vypnutí dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, stati 411.3.2.2.

Podklady: pro zpracování projektu elektro část umělé osvětlení a zásuvkové rozvody byly předány stavební podklady s požadavky investora na osvětlení a počet zásuvkových vývodů. Dále pak byly předány požadavky profese ústředního vytápění, zdravotnické instalace.

Rozsah projektu: projekt řeší stavební elektroinstalaci pro napojení výtahu a souvisejících obvodů a dále pak elektroinstalaci v prostorách pro provozovny ve 2.pp bytového domu, ve kterých dochází ke stavebním úpravám vzhledem k přístavbě výtahu v bytovém domě.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ - VÝTAH:

Napájení výtahu:

Z elektroměrového rozvaděče ve 2. NP (mezaninu) z rozvaděče označeného v této projektové dokumentaci jako RE2.2, bude napojen rozvaděč výtahu, který bude dle podkladů dodavatele výtahu v posledním patře bytového domu. Rozvaděč výtahu je dodávkou technologie výtahu.

V RE 2.2 bude pro výtah nově osazený jistič 3 x 25A s charakteristikou B a elektroměr pro měření spotřeby elektrické energie. V měřené části, tedy za elektroměrem, bude provedena přeměna soustavy z TN-C na TN-S. Výtah, resp. rozvaděč výtahu, pak bude připojen kabelem typu 1-CXKH-R –J 5x6.

Povolenou hodnotu hlavního jističe před elektroměrem a osazení elektroměru si projedná stavebník nebo jím zmocněná osoba na provozním odboru energetického rozvodného podniku.

Konstrukce výtahu bude uzemněna na nový základový zemnič, tvořený zemnicím páskem FeZn 30/4mm, uloženým pod novou základovou deskou výtahu.

Rozvaděče – úpravy:

Bude provedena úprava stávajícího elektroměrového rozvaděče RE2.2 pro osazení jističe B3 x 25 a pro osazení třífázového elektroměru. Elektroměrový rozvaděč, resp. upravené nové odběrné místo, musí odpovídat platným normám a směrnici PRE a.s..

Do stávajícího rozvaděče režie domu, v této projektové dokumentaci označeného jako RD, bude přidán jistič B1 x 10 pro napojení nové vstupní části v 2.PP.

Kabelové trasy:

Kabelové trasy jsou na chodbách řešeny pomocí bezhalogenových elektroinstalačních lišt, v nově upravovaných prostorách pak budou elektroinstalační obvody uloženy pod omítkou.

Osvětlení:

Osvětlení chodby v 1.PP: osvětlení chodby je řešeno shodně jako navazující chodby v bytové části, tedy nástěnnými svítidly ovládanými nástěnnými automatickými spínači (pohybovými čidly). Rozvod bude po povrchu v elektroinstalační liště.

Osvětlení zádveří v 1.PP: pro osvětlení zádveří jsou použita stropní svítidla, která ovládají zapuštěné automatické spínače (pohybová čidla). Elektroinstalační obvody budou vedeny pod omítkou v příčkách. Stávající elektroinstalační obvody nového zádveří budou demontovány.

Stávající osvětlení kanceláří v 1.PP: stávající osvětlení kanceláří přiléhajících k novému zádveří bude ponecháno, resp. poupraveno dle nových dispozic příček. Bude realizováno nové ovládání těchto světelných obvodů.

Osvětlení chodby a zádveří v 2.PP: osvětlení chodby a zádveří je řešeno použitím stropních automatických spínačů (pohybových čidel), která ovládají příslušná svítidla. Elektroinstalační obvody budou vedeny pod omítkou v příčkách. Stávající elektroinstalační obvody nového zádveří budou demontovány.

Osvětlení místnosti pro kočárky a kola a místnosti úklidu v 2.PP: v uvedených prostorách budou osazena stropní svítidla, ovládaná místně spínači. Elektroinstalační obvody budou vedeny pod omítkou v příčkách. Stávající elektroinstalační obvody nového zádveří budou demontovány.

Osvětlení chodby v nadzemních patrech: v nadzemních patrech bude na stěně u výtahu přidáno tlačítko pro ovládání osvětlení chodby (viz. výkres 1.NP a 2.NP), které bude napojeno na stávající ovládací obvod. Tato tlačítka budou realizována ve všech nadzemních patrech. Rozvod bude veden pod omítkou.

Jednotlivé světelné obvody budou provedeny kabely typu CXKH-R při uložení na povrchu a kabely typu CYKY při uložení pod omítkou. Pro osvětlení jednotlivých prostorů bude dodržena ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838.

Nouzové únikové osvětlení:

V upravovaných společných vstupních prostorách (chodbách a zádveří) budou umístěna nouzová úniková svítidla s vlastním bateriovým zdrojem. Tato svítidla budou zapojena jako pohotovostní, napájena ze sítě. V případě výpadku sítě, budou napájena z vlastní baterie.

Údržba nouzových a únikových svítidel bude prováděna podle provozních podmínek výrobce. V pravidelných intervalech (1 x ročně) provést kontrolu a čištění svítidel. Zdroje, které jsou vadné, nutno individuálně vyměnit. Skupinová výměna zdrojů po uplynutí jejich životnosti.

V pravidelných intervalech (1 x měsíčně) je třeba provést kontrolu funkčnosti bateriových osvětlovacích modulů a stavu baterií funkčním a časovým testem.

Baterie, které jsou vadné, nemají dostatečnou kapacitu, nutno individuálně vyměnit. Skupinová výměna baterií po uplynutí životnosti zdrojů.

V případě použití jiných svítidel než navržených, projektant nezodpovídá za dodržení parametrů osvětlení pro jednotlivé prostory dle ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838.

Zařízení ZTI:

V rámci zařízení ZTI je požadavek na napájení elektrických ohřivačů vody. Tyto ohřivače jsou umístěné ve 2.PP a budou elektricky napájené z příslušných instalačních rozvaděčů provozoven.

Ohřivač v úklidové místnosti pro společné prostory bytového domu bude napojen kabelem CXKH-R –J 3x2,5 z rozvaděče rezie domu RD, který je umístěný v 1.NP.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ - PROVOZOVNY:

Napájení:

Ze stávající přípojkové skříně SP5 vpojené do distribuční sítě NN. Vedle přípojkovou skříní je osazen stávající elektroměrový rozvaděč RE.

Z elektroměrového rozvaděče RE budou kabely CYKY-J 4 x 10 napojeny jednotlivé rozvaděče provozoven (pro provozovnu I. rozvaděč RP1 a pro provozovnu II. rozvaděč RP2). Souběžně s přípojnými kabely budou vedeny kabely CYKY-O 3 x 1,5 pro signál HDO.

Rozvaděče:

Elektroměrový rozvaděč RE je zapuštěného provedení do zdiva v krytí min. IP43/20 (pro venkovní prostředí). V elektroměrovém rozvaděči budou umístěny dva hlavní jističe před elektroměrem s hodnotou 3 x 25A s charakteristikou B a přijímač HDO. Elektroměrový rozvaděč bude upraven tak, aby odpovídal platným normám a předpisů, stejně tak přípojovacím podmínkám PRE.

Rozvaděče RP budou zapuštěného provedení do zdiva v krytí IP30/20 (pro obsluhu osobami seznámenými). Modulové řešení a velikost rozvaděčů umožňují snadné doplnění další výzbroje.

V rozvaděčích RP jsou umístěny elektrické přístroje sloužící pro jištění proti přetížení a zkratu jednotlivých elektrických obvodů provozoven. Budou zde také umístěny proudové chrániče, jakožto zvýšená ochrana proti nebezpečnému dotyku.

V rozvaděčích RP bude provedena přeměna soustavy z TN - C na TN - S.

Osvětlení:

V prostorách provozoven budou umístěna převážně stropní zářivková svítidla, v zázemí pak LED svítidla.

Výška spínačů osvětlení je 1200mm, pokud není na výkresech půdorysu uvedeno jinak. Jednotlivé světelné obvody budou provedeny kabely typu CYKY uloženými pevně ve zdivu. Pro osvětlení jednotlivých prostorů bude dodržena ČSN EN 12464-1.

Nouzové osvětlení:

Nouzové osvětlení je řešeno samostatnými nouzovými svítidly s vlastními bateriovými zdroji. Tato svítidla budou zapojena jako pohotovostní, napájena ze sítě. V případě výpadku sítě, budou napájena z vlastní baterie.

Údržba svítidel bude prováděna podle provozních podmínek výrobce. V pravidelných intervalech (1 x ročně) provést kontrolu a čištění svítidel. Zdroje, které jsou vadné, nutno individuálně vyměnit. Skupinová výměna zdrojů po uplynutí jejich životnosti.

V pravidelných intervalech (1 x měsíčně) je třeba provést kontrolu funkčnosti bateriových osvětlovacích modulů a stavu baterií funkčním a časovým testem.

Baterie, které jsou vadné, nemají dostatečnou kapacitu, nutno individuálně vyměnit. Skupinová výměna baterií po uplynutí životnosti zdrojů.

Únikové osvětlení:

V prostoru provozoven budou umístěna nouzová úniková svítidla s vlastním bateriovým zdrojem. Tato svítidla budou zapojena jako pohotovostní, napájena ze sítě. V případě výpadku sítě, budou napájena z vlastní baterie.

Údržbu nutno provádět dle provozních podmínek výrobce. Baterie, které jsou vadné, nemají dostatečnou kapacitu nutno individuálně vyměnit. Skupinová výměna baterií po uplynutí životnosti zdrojů.

V případě použití jiných svítidel než navržených, projektant nezodpovídá za dodržení parametrů osvětlení pro jednotlivé prostory dle ČSN EN 12464-1 a ČSN EN 1838.

Zásuvkové obvody a technologická zařízení:

V prostorách provozoven budou osazeny zásuvky pro napojení jednotlivých zařízení, spotřebičů a podobně.

Výšky zásuvek, pokud není ve výkresech půdorysů uvedeno jinak, je 250mm. Zásuvky nad kuchyňskou linkou jsou umístěné ve výšce 1200mm.

Jednotlivé zásuvkové obvody a obvody pro technologická zařízení budou provedeny kabely typu CYKY uloženými pevně ve zdivu. V technických místnostech bude provedeno vodivé pospojování.

Vytápění:

V provozovnách budu pro vytápění sloužit elektrická přímotopná tělesa.

Ohřev vody:

V rámci provozoven budou pro ohřev TUV sloužit elektrické bojler.

Zařízení VZT:

V rámci zařízení VZT je požadováno pouze napojení odtahových ventilátorů (pro WC a úklid). Odtahové ventilátory jsou ovládány místně spínačem pro osvětlení a budou vybaveny modulem pro časový doběh.

OCHRANA PŘED BLESKEM A PŘEPĚTÍM:

Systém ochrany před bleskem a přepětím je dle ČSN EN 62305 ve třídě LPS III. a ochranné úrovni LPL III.

Vnější systém ochrany je stávající, beze změn, v rámci bytového domu.

Vnitřní systém ochrany před přepětím sestává ze svodiče přepětí typu 1+2 umístěného v rozvaděči RD. Pod tímto rozvaděčem je také umístěna hlavní ekvipotenciální přípojnice („HOP“), která bude propojena se základovým zemničem.

SLABOPROUDÉ ROZVODY:

V rámci této projektové dokumentace je požadován pouze rozvod počítačové sítě. Signál bude přiveden z bytového domu.

Rozvody domovního telefonu:

Systém rozvodů domovního telefonu je BUS2 (dvouvodičový). Před vstupními dveřmi do domu v 2.PP a 1.NP bude osazeno tablo s elektrickým vrátným a zvonkovými tlačítky. V každé bytové jednotce pak bude nainstalován přístroj domovního telefonu. Zvonková tlačítka z tabla s elektrickým vrátným ovládají elektronické vyzvánění v domácích telefonních přístrojích.

Domovní telefonní přístroje umožňují ovládání elektrického zámku, umístěného ve vstupních dveřích do domu.

U dveří do bytové jednotky bude osazeno zvonkové tlačítko. Toto zvonkové tlačítko ovládání elektronické vyzvánění v domácím telefonním přístroji. Systém umožňuje podle různého elektronického vyzvánění rozlišit původ vyzvonění (stisknutí zvonkového tlačítka před vstupem do domu nebo u dveří do jednotky).

Napájení celého systému domovních telefonů je pomocí napáječe, který je umístěný v silnoprůdném rozvaděči RD umístěném v zádveři 1.NP.

Tato projektová dokumentace obsahuje výkaz materiálu pro kompletní nový rozvod domovního telefonu. O způsobu provedení a rozsahu rozhodne investor před započatím stavby.

Elektronický zabezpečovací systém:

Elektronický zabezpečovací systém tvoří samostatnou projektovou dokumentaci a není součástí tohoto projektu.

Elektronický požární systém:

V provozovnách budou instalovány autonomní požární hlásiče (detektory kouře) s možností jejich doplnění o moduly umožňující napojení těchto hlásičů na elektronický zabezpečovací systém.

ZÁVĚR:

Při provádění elektroinstalačních prací je nutno dodržovat platné ČSN, předpisy a nařízení v doposud platném rozsahu. Technické řešení je zpracováno podle platných předpisů a norem ČSN a také dodávka a montáž zařízení jim musí, včetně případných dodatků a změn v době realizace, vyhovovat. Před uvedením nové elektroinstalace do provozu, musí být dodavatelem instalace provedena výchozí revize a provozovateli předána zpráva o jejím provedení ve smyslu ČSN 33 1500 a 33 2000-6.

Provozovatel musí zajistit pravidelné provádění revizí dle téže normy ve stanovených lhůtách.

číslo paré:

PROARCH spol. s r.o.	
Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4	IČ: 44847181
tel: 728 711 303, e-mail: frantisek.prajer@gmail.com	DIČ: CZ44847181

šepjektant objektu: ing. arch. F. Prajer	projektant: P. Kronus
odpov. projektant specialista: ing. O. Hollmann	

stavba, objekt: PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM Praha 5, Plzeňská 2076/174	stupeň PD: DPS	profese:
výkres: soupis základního materiálu	formáty A4: 3	EL
objednatel: MČ Praha 5	měřítko:	č.výkresu:
	datum: 04. 2018	02

K VEŠKERÝM ÚDAJŮM, UVEDENÝM NA TOMTO DOKUMENTU, JSOU AUTORSKÁ PRÁVA VYHRÁZENA, JE ZAKÁZÁNO JEJICH KOPÍROVÁNÍ, ROZMNOŽOVÁNÍ A PŘEDÁVÁNÍ TŘETÍM OSOBÁM BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU FIRMY DLE ZÁK. č. 247/90 Sb.

SOUPIS ZÁKLADNÍHO MATERIÁLU

Č.	Název	Množství
Elektroinstalační úložný materiál		
01.	Krabice přístrojová KP 67/3	56 ks
02.	Krabice přístrojová KU 68	13 ks
03.	Elektroinstalační lišta 40X20HF - 3m	7 ks
04.	Elektroinstalační lišta 80X40HF - 2m	17 ks
05.	Příslušenství pro lištu 40X20HF (koncové, spojovací a ohybové kryty)	1 kpl
06.	Příslušenství pro lištu 80X40HF (koncové, spojovací a ohybové kryty)	1 kpl
07.	Trubka PVC ohebná 13mm	100 m
Kabely a vodiče		
08.	Kabel CYKY-O 4 x 1,5 mm ²	55 m
09.	Kabel CYKY-J 3 x 1,5 mm ²	360 m
10.	Kabel CYKY-J 3 x 2,5 mm ²	370 m
11.	Kabel CYKY-J 5 x 1,5 mm ²	20 m
12.	Kabel CYKY-J 5 x 2,5 mm ²	35 m
13.	Kabel CYKY-J 4 x 10 mm ²	50 m
14.	Kabel CXKH-R -O 4 x 1,5 mm ²	6 m
15.	Kabel CXKH-R -J 3 x 1,5 mm ²	50 m
16.	Kabel CXKH-R -J 3 x 2,5 mm ²	40 m
17.	Kabel CXKH-R -J 5 x 6 mm ²	40 m
18.	Kabel datový F/UTP kat. 5e	100 m
19.	Vodič CY 6 mm ² ž/z	25 m
20.	Vodič CY 16 mm ² ž/z	6 m
Elektroinstalační přístroje		
21.	Spínač jednopólový, 10 AX, 250 V AC (řazení 1)	9 ks
22.	Přepínač sériový, 10 AX, 250 V AC (řazení 5)	4 ks
23.	Spínač tlačítkový s kontrolkou, 10 AX, 250 V AC (řazení 1/Os)	4 ks
24.	Spínač automatický se snímačem pohybu, zapuštěný, 230 V AC (2 300 W)	2 ks
25.	Spínač automatický se snímačem pohybu, nástěnný, 230 V AC (2 300 W)	2 ks
26.	Spínač automatický se snímačem pohybu, stropní, 230 V AC (2 300 W)	2 ks
27.	Zásuvka jednonásobná, 16 A, 250 V AC	15 ks
28.	Zásuvka dvojnásobná, s natočenou dutinou, 16 A, 250 V AC	22 ks
29.	Zásuvka datová, kategorie 5E	3 ks
30.	Rámeček pro elektroinstalační přístroje - jednonásobný	15 ks
31.	Rámeček pro elektroinstalační přístroje - čtyřnásobný	3 ks
<u>Ostatní elektroinstalační přístroje</u>		
32.	Hlásič kouře	2 ks
Rozváděče		
33.	Rozváděč ozn."RP1", NAPŘ. RZA-Z-4S56, pod omítku, 778 x 362 x 88mm, IP 30/20, náplň dle doloženého schéma zapojení	1 ks
34.	Rozváděč ozn."RP2", NAPŘ. RZA-Z-4S56, pod omítku, 778 x 362 x 88mm, IP 30/20, náplň dle doloženého schéma zapojení	1 ks
35.	Úprava stávajícího elektroměrového rozvaděče RE	1 kpl
<u>Úprava stávajících rozvaděčů v bytovém domě</u>		
36.	Úprava elektroměrového rozvaděče RE2.2	1 kpl
37.	Jistič B3 x 25A	1 ks
38.	Úprava rozvaděče RD	1 kpl
39.	Jistič B1 x 10A	1 ks

40.	Jistič B1 x 16A	1 ks
-----	-----------------	------

Svítidla

41.	Svítidlo A - stropní zářivkové rastrové do podhledu - 4x18W	30 ks
42.	Svítidlo B - stropní zapuštěné - LED 28W	11 ks
43.	Svítidlo C - stropní zářivkové mřížkové - 2x36W	5 ks
44.	Svítidlo D - stropní / nástěnné, pro chodby - E27, ekv. 40W	6 ks
45.	Svítidlo M - nouzové, stropní do podhledu, 1hod. - LED 3W	4 ks
46.	Svítidlo N - nouzové únikové, nástěnné, 1hod. - LED 3W	9 ks

Domovní telefony - systém 2-BUS

47.	Elektrický vrátný s kódovým tablem, komplet	2 ks
48.	Přístroj domovního telefonu s rozlišením vyzvánění od EV nebo od dveří	37 ks
49.	Napájecí zdroj pro domovní telefony	2 ks
50.	Elektrický zámek včetně čelního plechu (kování)	2 ks
51.	Kabel SHTFH-R 3 x 2 x 0,8 mm	230 m
52.	Elektroinstalační lišta 20X20HF - 3m	26 ks
53.	Elektroinstalační lišta 40X20HF - 3m	33 ks
54.	Zvonkové tlačítko (u dveří do bytu)	36 ks
55.	Lištová krabice (HF) pro zvonkové tlačítko	36 ks
56.	Úprava rozvaděče RD	1 kpl

Ostatní

57.	Pomocný materiál	1 kpl
58.	Elektromontážní práce	1 kpl
59.	Demontážní a pomocné práce	1 kpl
60.	Doprava a likvidace odpadu	1 kpl
61.	Revize	1 kpl

Poznámka:

Typy svítidel budou upřesněny investorem po dohodě s architektem a projektantem elektroinstalace.

Barvy a designy spínačů a zásuvek dle barev interiéru po domluvě s investorem a architektem.

Zhotovitel bere na vědomí, že v cenové nabídce, zpracované dle projektové dokumentace a specifikace jsou mimo výslovně popsané práce a dodávky zahrnuty náklady na zařízení, vyklizení a zabezpečení staveniště, úklid stavby během a po dokončení prací, náklady na veškeré i nespecifikované přesuny hmot, mimostaveništní dopravu, amortizaci nebo pronájem potřebných strojů a zařízení, poplatky za uložení odpadů, popřípadě jejich likvidaci, poplatky za skládky, poplatky za zábor veřejného prostranství či za úpravy dopravního značení, cena případných regulací zařízení, cena zkoušek a revizí, atestů použitých výrobků, náklady na koordinaci všech subdodávek a veškeré nespecifikované dodávky a práce nutné k předání díla ve stavu schopného bezvadného užívání investorovi.

Ceny se předpokládají za hotovou, úplnou, odborně a svědomitě provedenou práci s dodáním všech potřebných hmot dobré jakosti, s veškerým náčiním, výtahy, lešením, pažením, zabezpečením, drobným a montážním materiálem, náležitým dozorem, veškerým pojištěním, všemi poplatky a daněmi, jakož i úhradou všech výloh plynoucích ze zákona a předpisů, kterými zhotovitel je povinen se řídit dle obecných a zvláštních podmínek platných pro tuto stavbu.

Zhotovitel byl povinen při podání cenové nabídky vypracovat seznam doplňků a změn, k nimž dospěl při kontrole dokumentace pro provedení stavby a specifikace dodávek a prací. Tyto doplňky a změny byl zhotovitel povinen uvést do nabídky zcela samostatně, včetně zcela samostatného ocenění. Na pozdější reklamace kvalitativních a kvantitativních vlastností projektu či rozpočtu nebude brán zřetel.

LEGENDA

- Spínač jednopólový, 10 AX, 230 V AC (řazení 1)
- Přepínač sériový, 10 AX, 250 V AC (řazení 5)
- Zásuvka jednonásobná, 16 A, 230 V AC
- Zásuvka dvojnásobná, 16 A, 230 V AC
- Zásuvka slaboproudá jednonásobná
- Instalační přístrojový rámeček
- Kabelový vývod 1-fáz / 3-fáz
- Bojler
- Odtahový ventilátor
- Svítidlo stropní
- Svítidlo stropní zářivkové 4 x 18W
- Svítidlo nástěnné únikové
- Svítidlo stropní nouzové
- Rozvaděč
- Rozvaděč
- Uzemnění
- Bojler
- Odtahový ventilátor

konstrukce výtahu bude uzemněna
na nový základový zemič

CXKH-R -J 3x1,5 a CXKH-R -J 3x2,5 z 1.NP z rozv. RD

vstup do bytového
domu k výtahu

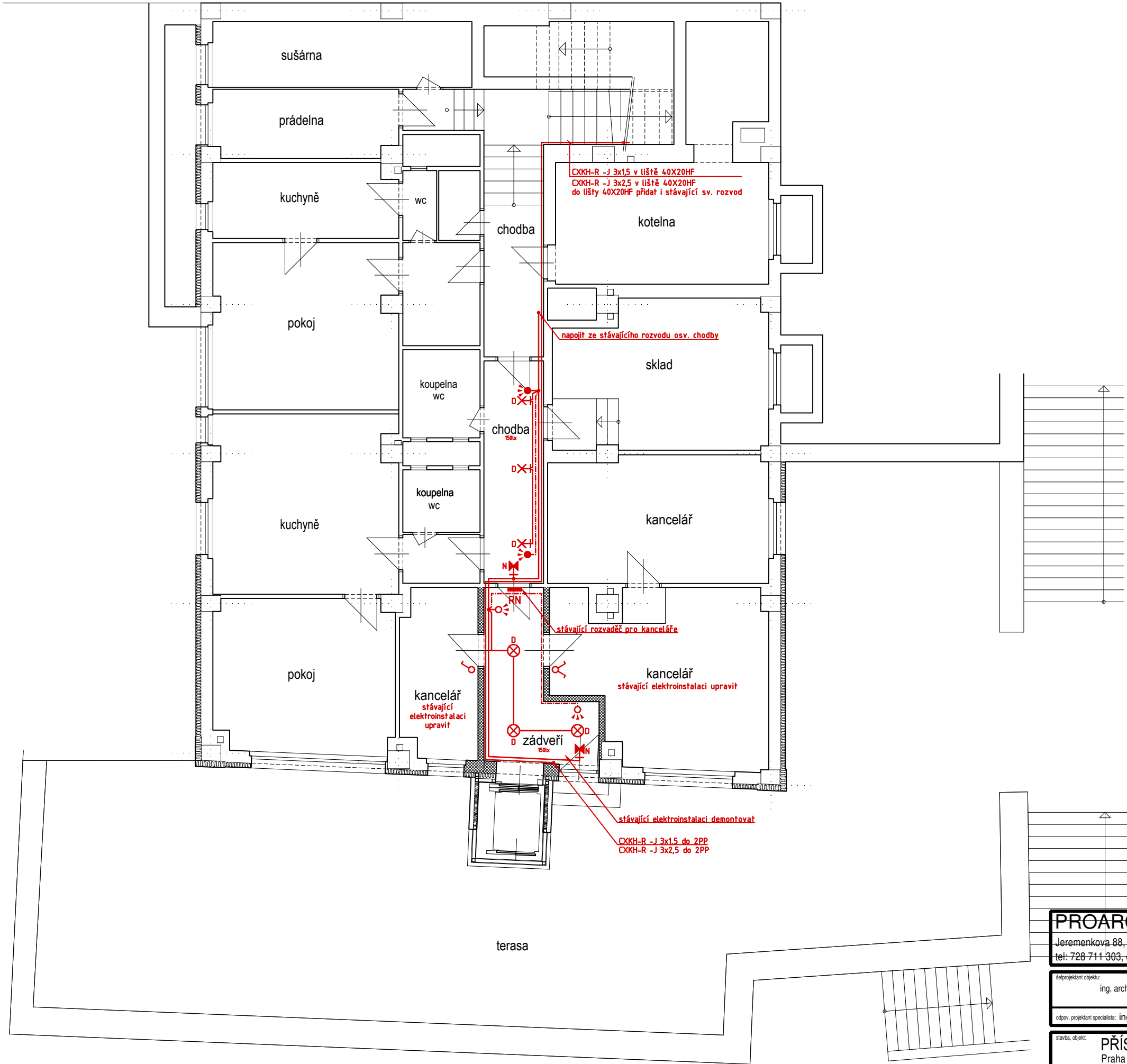
č.m.	název místností	m2	podlaha	stěny	strop / podhled
S.01	zádveří	6,98	keram. dl. + sokl	omítka štuková	sádkartonový podhled sv. v. 2,60, malba
S.02	chodba	4,00	keram. dl. + sokl	omítka štuková	sádkartonový podhled sv. v. 2,60, malba
S.03	úklid	1,22	keram. dl.	keramický obkl. v. 2,00	sádkarton. podhl. do vlhka sv. v. 2,40, malba
S.04	kola, kočárky	5,37	keram. dl. + sokl	omítka štuková	sádkartonový podhled sv. v. 2,60, malba
S.05	výtah	3,14	olejovzdorný nátrěr	desky Fermacell	omítka štuková
užitná plocha vstupních prostor			20,70 m2		
S.10	provozovna I.	63,38	keram. dl. + sokl	omítka štuková	sádkartonový podhled sv. v. 2,60, malba
S.11	zázemí	2,67	keram. dl. + sokl	omítka štuková	sádkarton. podhl. sv. v. 2,40, malba
S.12	wc + úklid	2,98	keram. dl.	keramický obkl. v. 2,00	sádkarton. podhl. do vlhka sv. v. 2,40, malba
užitná plocha provozovny I.			69,02 m2		
S.20	provozovna II.	34,82	keram. dl. + sokl	omítka štuková	sádkartonový podhled sv. v. 2,60, malba
S.21	kancelář	4,90	keram. dl. + sokl	omítka štuková	sádkartonový podhled sv. v. 2,40, malba
S.22	sklad	13,88	keram. dl. + sokl	omítka štuková	omítka štuková
S.23	zázemí	1,56	keram. dl. + sokl	omítka štuková	sádkarton. podhl. sv. v. 2,40, malba
S.24	wc	2,32	keram. dl.	keramický obkl. v. 2,00	sádkarton. podhl. do vlhka sv. v. 2,40, malba
S.25	úklid	1,29	keram. dl.	keramický obkl. v. 2,00	sádkarton. podhl. do vlhka sv. v. 2,40, malba
užitná plocha provozovny II.			58,61 m2		

PROARCH spol. s r.o.
Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4
tel: 728 711 303, e-mail: frantisek.prajer@gmail.com
iČ: 44847181
DIČ: CZ44847181

seřadit objekt: ing. arch. F. Prajer
projektant: P. Kronus
odpov. projektant specialista: ing. O. Holmann

stavba, objekt:	PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM Praha 5, Plzeňská 2076/174	etapa PD:	DPS	profese:
výkres:	2. podzemní podlaží	formát A4:	3	EL
objednatel:	MČ Praha 5	mřížka:	1 : 50	č. výkresu:
				03

K VEŠKERÝM ÚDAJŮM, UVEDENÝM NA TOMTO DOKUMENTU, JSOU AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA, JE ZAKÁZANO JEJICH KOPIROVÁNÍ, ROZMNOŽOVÁNÍ A PŘEDÁVÁNÍ TŘETÍM OSOBAM BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU FIRMY DLE ZÁK. č. 247/90 Sb.



POZNÁMKA:
V upravovaných kancelářích budou stávající svítidla napojena na nově umístěné spínače osvětlení.
Dále bude poupraven zásuvkový rozvod dle potřeb nájemce.
Stávající elektroinstalace v novém zádveří bude demontována.
Elektroinstalační obvody na povrchu budou provedené kabely typu CXKH-R.
Elektroinstalační obvody v novém zádveří budou pod omítkou kabely typu CYKY.

- LEGENDA:**
- ⊗ světlo stropní
 - ⊗ světlo nástěnné
 - ⊗ světlo nouzové únikové
 - ⊗ automatický spínač zapuštěný
 - ⊗ automatický spínač nástěnný
 - ⊗ automatický spínač stropní

číslo paré:

PROARCH spol. s r.o.

Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4 IČ: 44847181
tel: 728 711 303, e-mail: frantisek.prajer@gmail.com DIČ: CZ44847181

šelfprojektant objektu: ing. arch. F. Prajer projektant: P. Kronus

odpov. projektant specialista: ing. O. Hollmann

stavba, objekt: **PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM**
Praha 5, Plzeňská 2076/174
výkres: **1. podzemní podlaží**

objednatel: MČ Praha 5

stupeň PD: DPS
formát A4: 2
měřítko: 1 : 100
datum: 04. 2018
profese: EL
č. výkresu: 04

K VEŠKERÝM ÚDAJŮM, UVEDENÝM NA TOMTO DOKUMENTU, JSOU AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA, JE ZAKÁZÁNO JEJICH KOPIROVÁNÍ, ROZMNOŽOVÁNÍ A PŘEDÁVÁNÍ TŘETÍM OSOBAM BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU FIRMY DLE ZÁK. č. 247/90 Sb.



POZNÁMKA:
Do nové elektroinstalační lišty 40X20HF přidat stávající napájení osvětlení chodby 1PP.
Nový kabel CXKH-R -J 3x1,5 z RD do 2PP pro osvětlení nově vzniklých společných prostor.
Nový kabel CXKH-R -J 3x2,5 z RD do 2PP pro napojení elektrického ohříváče vody v 2.PP.

LEGENDA:
⊗ tlačítko s kontrolkou pro ovládání osvětlení

PROARCH spol. s r.o.

Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4
tel: 728 711 003, e-mail: frantisek.prajer@gmail.com

IČ: 44847181
DIČ: CZ44847181

Seřadit projektant objektu:
ing. arch. F. Prajer

projektant:
P. Kronus

odpov. projektant specialista: ing. O. Hollmann

stavba, objekt:
PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM
Praha 5, Plzeňská 2076/174
1. nadzemní podlaží

výkres:
MČ Praha 5

stupeň PD:
DPS
2

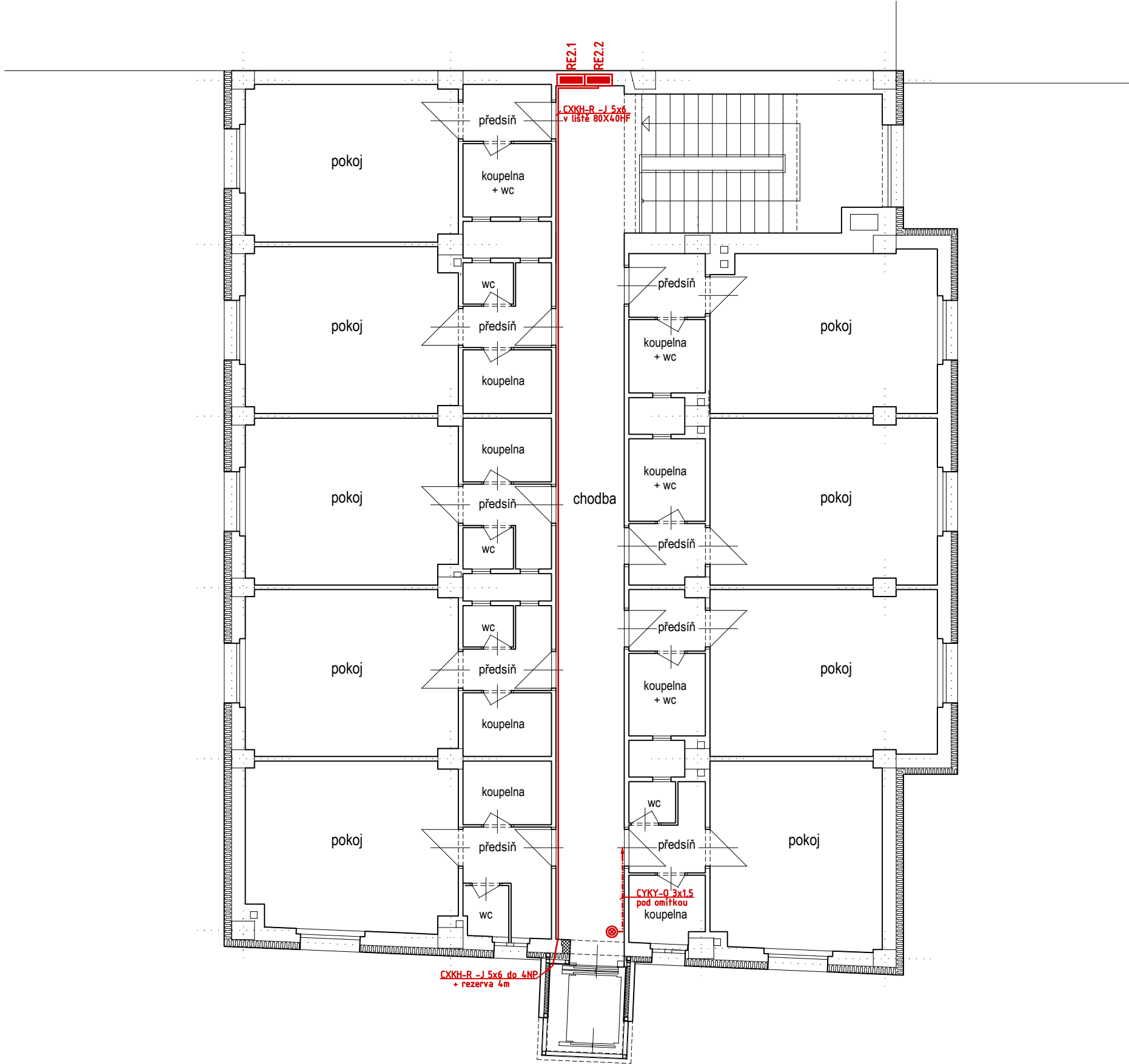
profese:
EL

měřítko:
1 : 100

datum:
04. 2018

05

K VEŠKERÝM ÚDAJŮM, UVEDENÝM NA TOMTO DOKUMENTU, JSOU AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA, JE ZAKÁZÁNO JEJICH KOPÍROVÁNÍ, ROZMNOŽOVÁNÍ A PŘEDÁVÁNÍ TŘETÍM OSOBÁM BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU FIRMY DLE ZÁK. č. 247/90 Sb.



POZNÁMKA:
Napojení výtahu v RE2.2 přidáním jistiže B3 x 25.
Kabel CXKH-R -J 5x6 v elektroinstalační liště 80X40HF na stěně chodby.
Nové tlačítko u výtahu pro ovládání osvětlení chodby realizovat také ve 3. a 4. NP.

LEGENDA:
⊗ tlačítko s kontrolkou pro ovládání osvětlení

dislo paré:

PROARCH spol. s r.o.

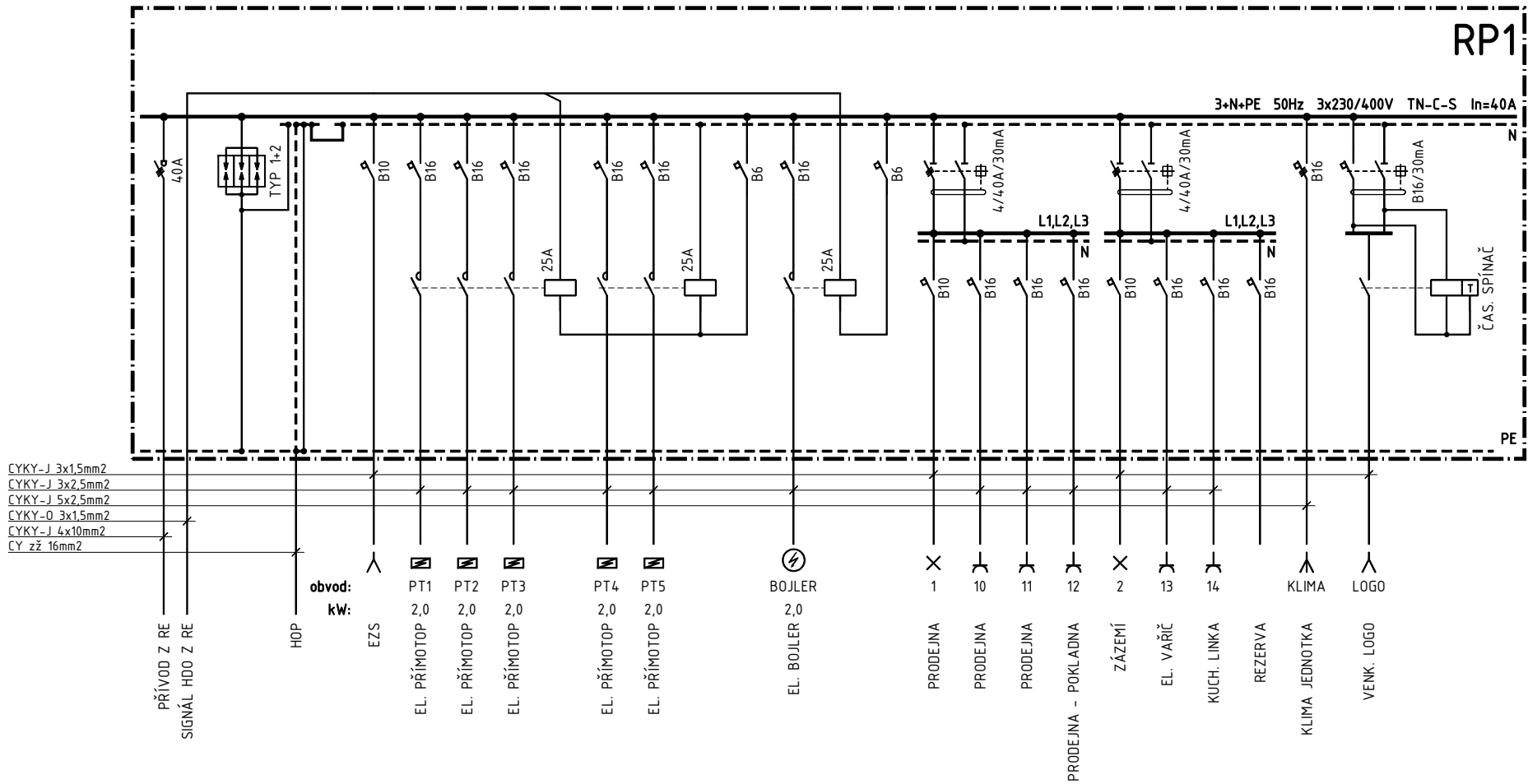
Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4 IČ: 44847181
tel: 728 711 303, e-mail: frantisek.prajer@gmail.com DIČ: CZ44847181

šetprojektant objektu: ing. arch. F. Prajer projektant: P. Kronus

odpov. projektant specialista: ing. O. Hollmann

stavba, objekt:	PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM Praha 5, Plzeňská 2076/174 2. nadzemní podlaží	stupeň PD:	DPS	profese:
		formát A4:	2	EL
		měřítko:	1 : 100	č.výkresu:
výkres:				
objednatel:	MČ Praha 5	datum:	04. 2018	06

K VEŠKERÝM ÚDAJŮM, UVEDENÝM NA TOMTO DOKUMENTU, JSOU AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA, JE ZAKÁZÁNO JEJICH KOPIROVÁNÍ, ROZMNOŽOVÁNÍ A PŘEDÁVÁNÍ TŘETÍM OSOBÁM BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU FIRMY DLE ZÁK. č. 247/90 Sb.



RP1

Pi = 17,0kW

Ps = 13,0kW

NAPŘ. RZA-Z-4S56

778 x 362 x 88mm

IP 30/20

3x230/400V, 50Hz, TN-C-S

PŘÍVOD SPODEM

VÝVODY SPODEM, HOREM

číslo parčí:

PROARCH spol. s r.o.

Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4

IČ: 44847181

tel: 728 711 303, e-mail: frantisek.prajer@gmail.com

DIČ: CZ44847181

šefprojektant objektu:

ing. arch. F. Prajer

projektant:

P. Kronus

odpov. projektant specialista: ing. O. Holmann

stavba, objekt:

PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM
Praha 5, Plzeňská 2076/174

stupeň PD:

DPS

formáty A4:

2

měřítko:

č. výkresu:

výkres: schéma rozvaděče RP1

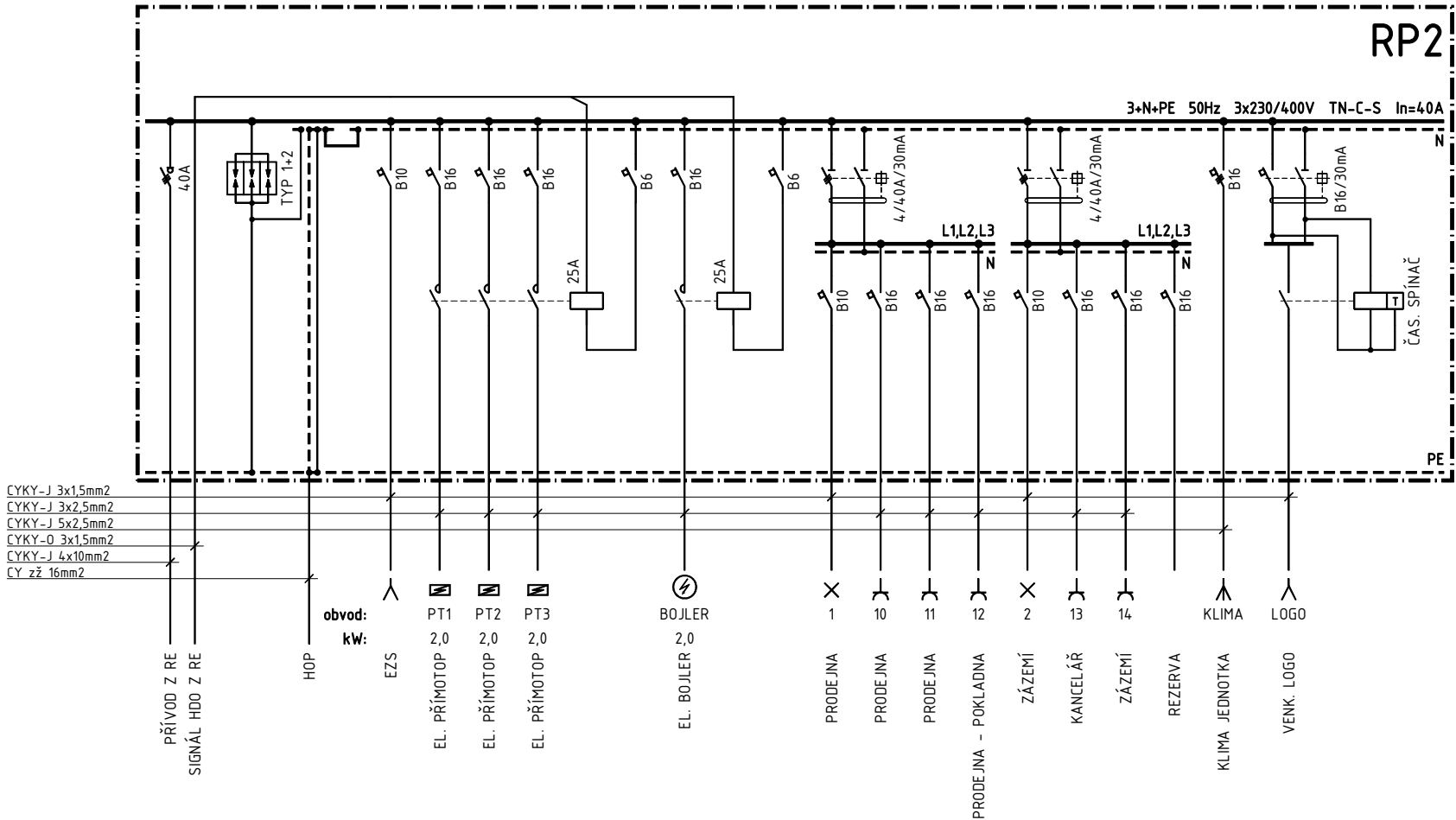
objednatel: MČ Praha 5

datum:

04. 2018

07

K VEŠKERÝM ÚDAJŮM, UVEDENÝM NA TOMTO DOKUMENTU, JSOU AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA, JE ZAKÁZÁNO JEJICH KOPIROVÁNÍ, ROZMNOŽOVÁNÍ A PŘEDÁVÁNÍ TŘETÍM OSOBÁM BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU FIRMY DLE ZÁK. č. 247/90 Sb.



RP2

Pi = 13,0kW

Ps = 10,0kW

NAPŘ. RZA-Z-4S56

778 x 362 x 88mm

IP 30/20

3x230/400V, 50Hz, TN-C-S

PŘÍVOD SPODEM

VÝVODY SPODEM, HOREM

číslo parčí:

PROARCH spol. s r.o.

Jeremenkova 88, 140 00 Praha 4
tel: 728 711 303, e-mail: frantisek.prajer@gmail.com

IČ: 44847181
DIČ: CZ44847181

šelfprojektant objektu:
ing. arch. F. Prajer

projektant:
P. Kronus

odpov. projektant specialista: ing. O. Hollmann

stavba, objekt: PŘÍSTAVBA VÝTAHU PRO BYTOVÝ DŮM

Praha 5, Plzeňská 2076/174

výkres: schéma rozvaděče RP2

objednatel: MČ Praha 5

stupeň PD:

DPS

formáty A4:

2

měřítko:

č.výkresu:

datum:

04. 2018

08

K VEŠKERÝM ÚDAJŮM, UVEDENÝM NA TOMTO DOKUMENTU, JSOU AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA, JE ZAKÁZÁNO JEJICH KOPÍROVÁNÍ, ROZMNOŽOVÁNÍ A PŘEDÁVÁNÍ TŘETÍM OSOBÁM BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU FIRMY DLE ZÁK. č. 247/90 Sb.