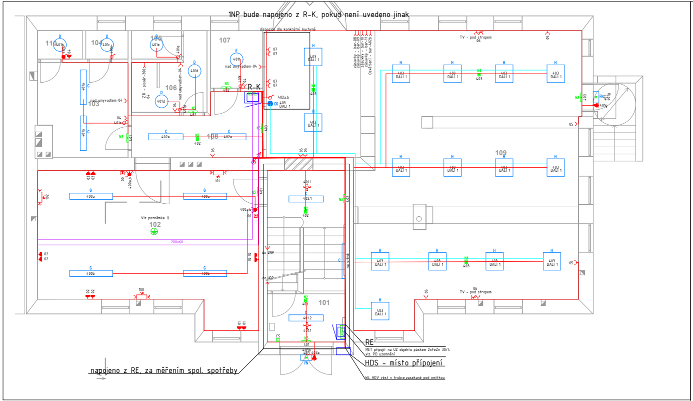
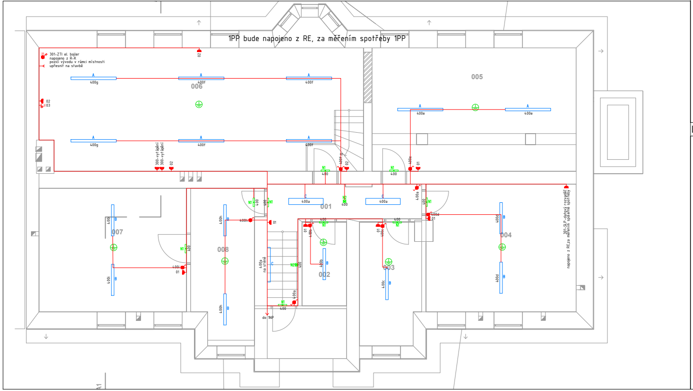
Půdorys 1NP:


1NP bude napojeno z R-K, pokud není uvedeno jinak
dispozice dle konkrétní kuchyně
R-K
CK
DALI 1
TV - pod stropem
Viz poznámka 1)
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
200x60
do 2NP
do 1PP
RE
MET připojit na UZ objektu páskem 2xFeZn 30/4
viz. PD uzemnění
HDS - místo připojení
WL HDV vést v trubce,zasekané pod omítkou
napojeno z RE, za měřením spol. spotřeby
FN
CS

Půdorys 1PP:


1PP bude napojeno z RE, za měřením spotřeby 1PP
301-ZTI el. bojler
napojeno z R-K
pozici vývodu v rámci místnosti
upřesnit na stavbě
001
002
003
004
005
006
007
008
do 1NP
301-SLP-datový rozvaděč
napojeno z RE,za měřením spotřeby

Legenda přístrojů a kabelových tras:

- 200x100 kabelový žlab v podhledu s funkční schopností trasy při požáru
- 200x100 kabelový žlab v podhledu pro běžné rozvody
- kabelový žlab parapetní
- ☒ rozvaděč, který není dodávkou profese elektro,bude pouze napojen
- hlavní kabelová trasa NN
- DALI sběrnice CYKY 2x1,5

LEGENDA:

TECHNOLOGIE

- Vypínač 400V/63A
- Vypínač 400V/32A
- Vypínač 400V/25A
- Zásuvka 400V/63A
- Zásuvka 400V/63A IP67
- Zásuvka 400V/32A
- Zásuvka 400V/32A IP67
- Zásuvka 400V/16A
- Zásuvka 400V/16A IP67
- Zásuvka 230V/16A
- Zásuvka 230V/16A IP44
- Zásuvka 230V/16A IP65
- Zásuvka 230V/16A s PO
- Zásuvka 230V/16A IP44 s PO
- Zásuvka 230V/16A do žlabu
- Zásuvka 230V/16A do žlabu,s PO
- Zásuvka 230V/16A dvojitá
- Zásuvka 230V/16A dvojitá, s PO
- Zásuvka 230V/16A dvojitá, IP44
- Zásuvka 230V/16A dvojitá, IP44 s PO
- Zásuvková skříň 1x400V/32A+1x400V/16A 2x230V/16A
- Z1 Zásuvková skříň 4x400V/16A+4x230V/16A
- Z2 Zásuvková skříň 2x400V/16A+4x230V/16A
- Podlahová krabice
- Termostat
- Tlačítko s doutnavkou
- Bezpečnostní STOP tlačítko s aretací
- Kabelový vývod 230V
- Kabelový vývod 400V
- MET Hlavní ochranná svorka
- AET Podružná ochranná svorka
- Ochranné pospojování
- S El. spotřebič
- M Ventilátor
- Tlačítko žaluziové
- Stoupací vedení nahoru
- Stoupací vedení dolů
- hnízdo krabic v kuchyni:
  - WL xx - el. trouba,digestoř
  - WL xx - myčka
  - WL xx - spotřebiče nad linkou
  - WL xx - spotřebiče nad linkou
  - WL xx - varná deska
  - WL xx - lednice

OSVĚTLENÍ

- Tlačítko
- Tlačítko IP44
- Tlačítko IP65
- Tlačítko s doutnavkou
- Tlačítko s doutnavkou IP44
- Tlačítko s doutnavkou IP65
- Vypínač řaz.1
- Vypínač řaz.1 IP44
- Vypínač řaz.1 IP65
- Vypínač řaz.5
- Vypínač řaz.5 IP44
- Vypínač řaz.5 IP65
- Vypínač řaz.6
- Vypínač řaz.6 IP44
- Vypínač řaz.6 IP65
- Vypínač řaz.6+6
- Vypínač řaz.6+6 IP44
- Vypínač řaz.6+6 IP65
- Vypínač řaz.7
- Vypínač řaz.7 IP44
- Vypínač řaz.7 IP65
- Pohybové čidlo 180°
- Pohybové čidlo 180° IP44
- Pohybové čidlo 180° IP65
- Pohybové čidlo 360°
- Pohybové čidlo 360° IP44
- Pohybové čidlo 360° IP65
- Tahové tlačítko pro invalidy
- SA Signalizační a akustický panel
- Kabelový vývod 230V
- Kabelový vývod 400V
- Stoupací vedení nahoru
- Stoupací vedení z dolu nahoru
- MS Tlačítková skříň
- PS Pojistková skříň fasádního osvětlení

POŽÁRNÍ ROZVODY

- T TOTAL stop tlačítko označit "POUZE PRO HZS"
- C CENTRAL stop tlačítko
- Kabelový vývod 230V
- Kabelový vývod 400V
- Stoupací vedení nahoru
- Stoupací vedení dolů

Poznámky:

OBECNĚ

POZNÁMKY:
Napájecí napětí 230/400V AC 50Hz TN-C-S L1, L2, L3
Ochrana před nebezpečným dotykem:
Základní - automatickým odpojením od zdroje
Doplňková - proudovým chráničem, dopl. pospojováním

Instalační výška pro vypínače a tlačítka: 110 cm. Instalační výška zásuvek v zázemí kavárny a 1PP objektu - 110cm, ostatní prostory potom 40cm (pokud není uvedeno na výkrese jinak). Instalační výška zásuvkových skříní - 150cm - horní hrana. Veškeré kovové zařízení musí být pospojováno CYY6(popř. vyšší)! Veškerá svítidla napojena 3 fázově budou zapojena rovnoměrně mezi jednotlivé fáze L1,L2,L3. Stejně bude napojeno i nouzové osvětlení. Kabelové žlaby budou instalovány jako přiznané bezprostředně pod stropem místnosti. Rozvody na střeše budou provedeny kabely v PVC ochranných chráničkách (ohebných) s UV odolností a odolností proti mrazu. Poznámka 1) - V době zpracování této PD nebylo známo technologické vybavení kavárny. Je důrazně doporučeno si před zahájením prací tuto technologii vyžádat a případně upravit tuto PD dle známého zařízení.

ROZVODY:
- v kabelových žlabech, žebřících, lávkách
- zasekány pod omítkou do konstrukcí stěn
- na povrchu v pevných pvc trubkách - pouze 1PP
- veškeré rozvody provedeny kabely CYKY (mimo rozvody pro PBZ)
- rozvody v CHÚC provedeny kabely CSKH (s klasifikací (B2ca s1 d0, P15-R))mimo CHÚC lze spojkovat (zásuvky/vypínač) na CYKY
- napájení požárně bezpečnostních zařízení bude provedeno kabely s funkční schopností při požáru na příchytkách
- přechody mezi pú budou utěsněny protipožárními ucpávkami
- umístění kabelového žlabu koordinovat s ostatními profesemi

•rozvody ve sprchách dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
•elektroinstalace bude provedena s ohledem na ČSN 33-2000-3
•ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 33-2000-4.41ed.2

Legenda značení okruhů:

Zásuvkové okruhy přes chránič	01-99
Zásuvkové okruhy bez chrániče	100-199
Zásuvkové okruhy AFDD	200-299
Technologie	300-399
Světelné okruhy	400-499
Požární okruhy	500-599
Rozvody DO	600-699
Rozvody VDO	700-799

Legenda místností 1NP:

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Úprava zdiva
101	Schodiště+chodba	16,96	Keramická dlažba S09	Lokální vyspravení omítek+nátěr S08
102	Zázemí provozu	38,05	Keramická dlažba S09	Lokální vyspravení omítek S13
103	Šatna zaměstnanci	10,14	Keramická dlažba S09	Lokální vyspravení omítek S01
104	WC zaměstnanci	1,50	Keramická dlažba S09	Keram.obklad v.1 600 mm S11,S12
105	WC - muži	1,77	Keramická dlažba S09	Keram.obklad v.1 600 mm S11,S12
106	Umývárna - muži	5,58	Keramická dlažba S09	Keram.obklad v.1 600 mm S11,S12
107	WC - invalidé+ženy	3,76	Keramická dlažba S09	Keram.obklad v.1 600 mm S11,S12
108	Chodba	8,43	Příprava podkladu S10	Lokální vyspravení omítek S01
109	Provozovna	91,83	Příprava podkladu S10	Lokální vyspravení omítek S01
110	Úklidová místnost	1,58	Keramická dlažba S09	Keram.obklad v.1 600 mm S11
		179,25 m^2		

Legenda místností 1PP:

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Úprava zdiva
001	Schodiště+ chodba	10,53	Litá podl.+ epoxid nátěr S06	100% nová omítka, jádro+štuk S04
002	Sklepní místnost	4,66	Litá podl.+ epoxid nátěr S06	100% nová omítka, jádro+štuk S04
003	Sklepní místnost	9,09	Litá podl.+ epoxid nátěr S06	100% nová omítka, jádro+štuk S04
004	Sklad potravin	23,66	Litá podl.+ epoxid nátěr S06	100% nová omítka, jádro+štuk S04
005	Sklepní místnost	31,68	Litá podl.+ epoxid nátěr S06	100% nová omítka, jádro+štuk S04
006	Technická místnost	49,58	Provětrávaná podlaha S05	100% nová omítka, jádro+štuk S04
007	Sklepní místnost	22,62	Litá podl.+ epoxid nátěr S06	100% nová omítka, jádro+štuk S04
008	Sklepní místnost	11,44	Litá podl.+ epoxid nátěr S06	100% nová omítka, jádro+štuk S04
		163,26 m^2		

Legenda svítidel:

- N1 - Nouzové piktogramové svítidlo, LED, 1h, příkon 3W, 94lm, 31lm/W, 0,5kg, 210x115x70mm, IP65, IK03, Tc 6500K,
- N2 - Nouzové svítidlo, 1h, pro osvětlení únikové cesty
- N3 - Nouzové piktogramové svítidlo, LED, 1h, příkon 2,2W, 60lm, 27lm/W, 1kg, 268x42x192mm, IP30
- N4 - Nouzové antipanické svítidlo, LED, 1h, příkon 4,7W, 192lm, 41lm/W, 0,6kg, 146x146x35mm, IP40, IK07
- N5 - Nouzové antipanické svítidlo, LED, 1h, příkon 4,7W, 206lm, 44lm/W, 0,6kg, 146x146x35mm, IP40, IK05

- A - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 33W, 4620lm, 140lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 1600x92x90mm, 2,1kg, IP66
- B - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 21W, 2900lm, 138lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 1100x92x90mm, 1,7kg, IP66
- C - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 17W, 2100lm, 124lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 1220x217x90mm, 3,63kg, IP44
- D - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 15,5W, 1800lm, 116lm/W, Ra 80, Tc 4000K, ø455x105mm, 2,14kg, IP40
- E - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 22,5W, 2500lm, 111lm/W, Ra 80, Tc 4000K, ø455x105mm, 2,14kg, IP40
- FN - Svítidlo kombinované pro umělé i nouzové osvětlení, LED, 15,4W, 1844lm-um, 519lm-nouz., 119lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 383x195x306mm, 3,1kg, IP65
- G - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 37W, 4650lm, 126lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 1520x217x90mm, 4,44kg, IP44, IK05
- H - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 42,2W, 5230lm, 124lm/W, Ra 80, Tc 3000K, 620x620x90mm, 7,5kg, IP50, DALI svorky
- I - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 23W, 3000lm, 130lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 1520x217x90mm, 4,44kg, IP44, IK05
- J - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 42W, 4900lm, 117lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 1140x210x70mm, 4,3kg, IP20, IK05 - závěsné 2,2 m
- K - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 42W, 4900lm, 117lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 1140x210x70mm, 4,9kg, IP20, IK05 - přisazené
- L - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 22W, 2600lm, 118lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 1140x210x70mm, 4,3kg, IP20, IK05 - závěsné 2,2m
- M - Svítidlo umělého osvětlení, LED, 61W, 6700lm, 110lm/W, Ra 80, Tc 4000K, 1140x210x70mm, 4,9kg, IP40, IK05 - přisazené
- LED - LED pásek 12W/m, délka 2m pro osvětlení pracovní linky, včetně Al profilu, difuzoru, koncovek, napájecího zdroje a prokabelování
- CK - nástěnný ovládač touch DALI-CCW 1/2/3 + napáječ
  DALI sběrnice EMOTION-BV2

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
ING. TOMÁŠ MARUŠÁK	ING. PAVEL ZBRAN

INVESTOR: Statutární město Ostrava, MÚ Ostrava-Jih,
MÍSTO STAVBY: Velflíkova 385/14, Ostrava-Hrabůvka
PARCELA Č.: 340
AKCE: **REKONSTRUKCE OBJEKTU NA ULICI VE**
Rekonstrukce vnitřních p

PŮDORYS ELEKTROINSTALACE

EK
Horní 791/3, 700 30
K.Ú.: Hrabůvka
ELFLÍKOVA - 2.ETAPA
rostor
E 1PP A 1NP

BYVAST pro s.r.o.

U Rourovny 697/16,
Ostrava - Svinov, 721 00
IČ: 27848183

STUPEŇ	DSP
DATUM	09/ 2018
FORMÁT	10xA4
MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
1:50	**D.1.4d-04**