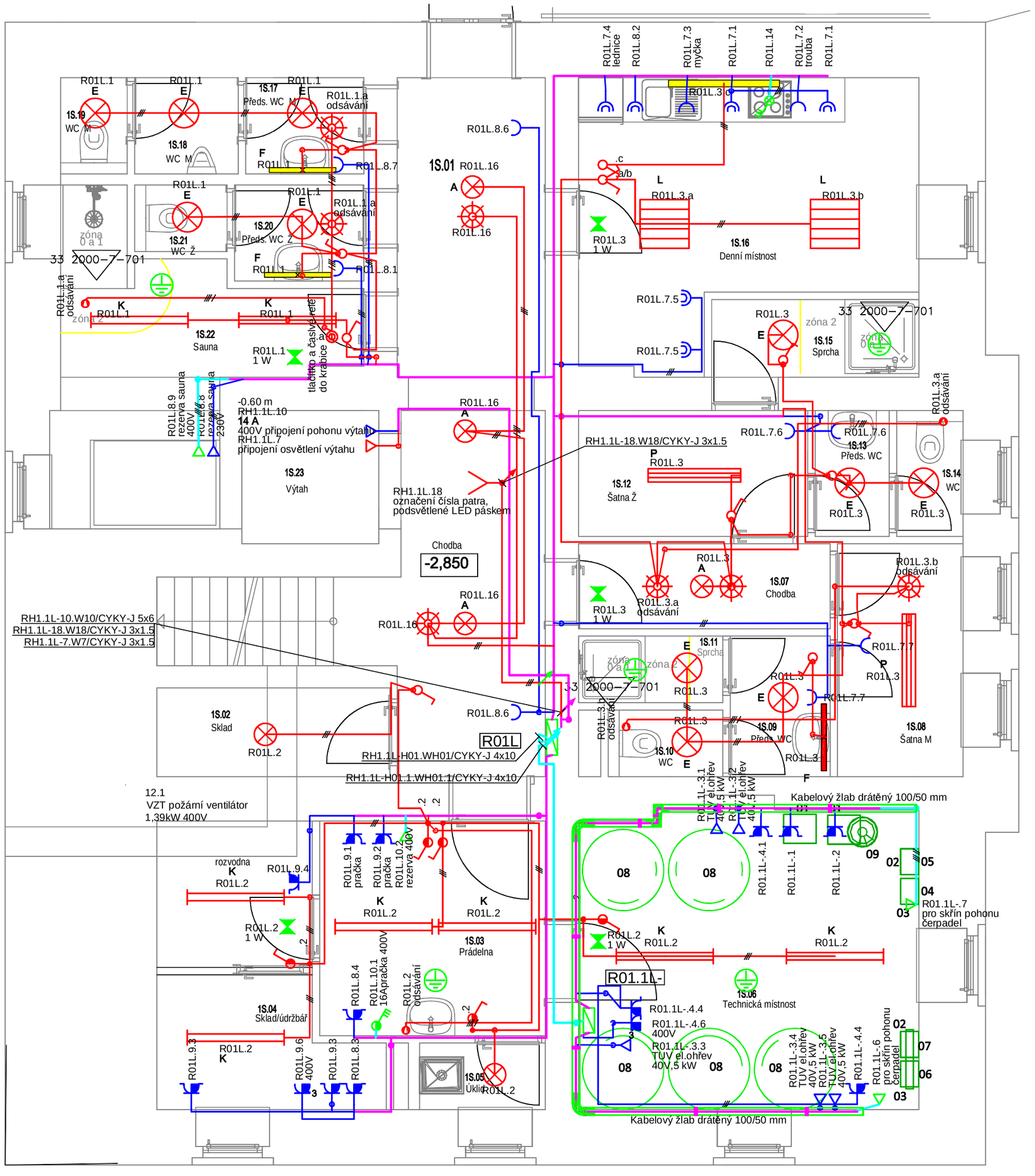


LEGENDA ZAŘÍZENÍ:

01 - NÁSTĚNNÝ KONDENZAČNÍ KOTEL WOLF CGB 50
EL. PŘÍKON ČERPADLA: 150 W
02 - HYDRAULICKÁ VÝHYBKA MEIBES, TOPNÉ OKRUHY DO 100kW
03 - R+S MEIBES PRO DVA TOPNÉ ODKUHY S VÝKONEM DO 100kW
04 - ČERPADLOVÁ SKUPINA SMĚŠOVANÁ MEIBES V-MK, DN 32
VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA, OKRUH PRO OT 2. A 3.NP
05 - ČERPADLOVÁ SKUPINA SMĚŠOVANÁ MEIBES V-MK, DN 32
VČETNĚ OBĚHOVÉHO ČERPADLA, OKRUH PRO OT 1PP. A 1.NP
06 - ČERPADLOVÁ SKUPINA NESMĚŠOVANÁ MEIBES V-UK, DN 32
VČETNĚ OBĚH. ČERP., OKRUH PRO NAPOJENÍ NOVÉ BUDOVY
07 - ČERPADLOVÁ SKUPINA SMĚŠOVANÁ MEIBES V-MK, DN 32
VČETNĚ OBĚH. ČERP., OKRUH PRO NAPOJENÍ OHŘEVU TV
08 - ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ TEPLÉ VODY Huch EnTEC BS 1001
O OBJEMU 1000 l, VČETNĚ EL. TOPNÉ TYČE 5 kW
09 - EXPANZNÍ NÁDOBA FLAMCO S MEMBRÁNOU

LEGENDA:

01 LED pásek pod horní skříňkou kuch. linky, pro osvětlení pracovní plochy

02 závěsné svítidlo, stínidlo z mléčného skla, Ø 15 cm, výška 30 cm, závěs 80 cm

03 závěsné svítidlo, textilní stínidlo v barvě antracitu, Ø stínidla 30-35 cm, závěs 80 cm

04 přisazené svítidlo, 40x40 cm, hliníkový rám, difuzér z mléčného skla

05 podhledové svítidlo, Ø 10 cm, se stmívačem

06 podhledové svítidlo, Ø 10 cm, se stmívačem

07 přisazené venkovní svítidlo

DIM (tlačítko)
Stmívatelné předřadníky DIM umožňují regulaci obyčejným tlačítkem. Ovládání pak funguje následovně: Krátkým stisknutím tlačítka svítidla rozsvítíme nebo zhasneme, delším stisknutím ubereme nebo přidáme

Legenda významu čar

- sdružená trasa vedení
- hlavní vedení
- vedení - osvětlení
- vedení - zásuvky
- vedení ovládací
- vedení - ostatní
- vedení - motory
- vedení ochranné
- trubka

Poznámky

el.rozvody jsou uloženy pod omítkou, na povrchu ,v trubkách pod omítkou
výškové osazení přístrojů 0,3-1,15 m, nást.svítidel min.1,8 m
nad podlahou resp.nad zemí
výškové osazení rozvaděčů nad podlahou
bude umístěno tak, aby bylo dobře přístupné při montáži, údržbě a revizích
V rozvaděčích bude označení jednotlivých obvodů tak, aby byla možná jejich identifikace
v souladu s ČSN EN 60 439-1 ed.2, čl. 5.2.

Pro stroje a zařízení by měly být odpojující vypínače umístěny tak, aby byly snadno přístupné a ovladatelné a identifikovatelné,

Legenda významu značek

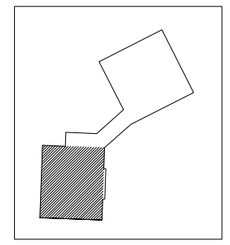
P	P Přisazené svítidlo s krytem 2x36 W, IP20		ZM spínač, řazení 6,10 A,250V,IP20
L	L Přisazené svítidlo s mřížkou 4x18 W, IP40		ZM spínač, řazení 6+6,10 A,250V,IP20
B	B Svítidlo prachotěsné a do vlhka 1x36 W,		ZM Tlačítko se symbolem
K	K Svítidlo prachotěsné a do vlhka 2x36 W,		PM spínač 3-pol.400V,16A.IP65
N	N Závěsné/přisazené,LED svítidlo, leštěná AL mřížka		PM Spínač řazení 1 10A.250V,IP 44
07	**07 LED svítidlo venkovní**		**ZM sporáková prípojka zapustna 400V,16A**
A	A S602.1x24W (LEDplate 21W), opal acryl		Časové relé pod vypínač do krabice
E	**E AURA 4, 1 x LED modul L14B07, 20W, d-420mm, sklo triplex opál**		360° Čidlo pohybu - montáž na strop, cca dosah průměr 8m
F	F Liniové LED svítidlo přisazené, délka 0,9m, difuzor opálový		**rozvaděč**
	01 LED pásek délka 1,5 m	BMZ	Požární ústředna - E P S
	01 LED pásek délka 2,5 m		ZM zásuvka jednonásobná 16 A 250 V,IP20
02	02 závěsné svítidlo,stínidlo z mléčného skla, O 15 cm, výška 30 cm, závěs 80 cm		PM zásuvka jednonásobná s víčkem 16 A,250 V,IP44
03	03 závěsné svítidlo, textilní stínidlo v barvě antracitu, O stínidla 30-35 cm, závěs 80 cm		ZM zásuvka dvojnásobná 16 A 250 V,IP20
04	04 LED 1x28W DIM přisazené svítidlo,40x40 cm, hliníkový rám, difuzér z mléčného skla DEOS	3	CEE-zásuvka na povrch, vlhké prostředí 5x 16A 3-pol. 400V
05	05 vestavné svítidlo 1x10 W DIM, O 10 cm, s	3	CEE- zásuvka pod omítku 5x16 A,IP44
06	06 vestavné svítidlo 1x10 W DIM, O 10 cm, s		ZM krabice rozvodná s víčkem
	Kruhové přisazené svítidlo prům.300mm,E27 do 60 W,IP40		PM krabice do vlhka odbočná s víčkem
	Vývod na stěnu pro připojení svítidla		připojení 400 V
	LED nouzové svítidlo, přisazené, univerzální optika, 1W		**Elektrické zařízení**
	LED nouzové svítidlo, přisazené, univerzální optika, 3W		**Ventilátor**
	Kabelový žlab drátěný 100/50 mm		napojení rozvaděče výtahu
	ZM spínač, řazení 1,10 A,250V,IP20		**ochranné uzemnění**
	ZM spínač, řazení 5,10 A,250V,IP20		DN110 ohebná korugovaná chránička

Legenda
rozvaděče pro objekt SO 01
R01L rozvaděč pro 1 PP
R01.1L rozvaděč 1 PP technická místnost

Vnější vlivy

ČSN 33 200-5-51 ed.3

prostory normální
neoznačené vnitřní prostory - jednoznačně určené základní vnější vlivy
AA4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1,AK1 ,AL1, AM-01-2, AM-02-2, AM-03-2,AM-04-A,
AM-05-A,AM-06-A, AM-07-A, AM-08-2, AM-09-2, AM-21-A, AM-22-2, AM-23-2,AM-24-2,
AM-25-2, AM-31-2, AM-41-A, AN1 ,AP1, AQ1,AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1,CB1
BD podmínky úniku v případě nebezpečí
BD2 malá hustota,obtížné podmínky
BE povaha skladovaných nebo zpracovávaných látek
BE4 nebezpečí kontaminace
prostory nebezpečné
BA3 Schopnost osob: Osoby se zdravotním postižením
BA4 Schopnost osob: Poučené osoby
BA5 Schopnost osob: Znalé osoby
Venkovní prostory
AB4 atmosférická vlhkost — venkovní chráněné
AB8 atmosférická vlhkost — venkovní nechráněné
AF2 Koroze
AN2 Sluneční záření



Soustavy : 1+N+PE 230V AC / TN-S
2 - 24V AC / DC - PELV / SELV

Ochrana před nebezpečným dotykem:
samočinným odpojením od zdroje - část NN
bezpečným malým napětím PELV / SELV - část MN

Ochranná opatření
Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.3.
- základní ochrana
- ochrana při poruše
stupeň normální - Ochrana automatickým odpojením od zdroje+ doplňková ochrana
stupeň doplněný - ochranným pospojením

SO 01 - rekonstrukce stávajícího objektu
půdorys 1.PP
3+PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S — silnoproudé rozvody

Zodp.projektant, kontroloval
MATALA P.

Číslo autorizace 0300583

Petr MATALA - PROJEKCE
Východní 12, 352 01 Aš
IČO 41631072
mobil +420 606 437 798
E-mail matala@tiscali.cz
E-mail matala59@gmail.com

Investor Město Hranice, U pošty 182, 351 24 Hranice

Dům s pečovatelskou službou
247/4, 247/5, 3611, 3748/2, 3760/1, 3889/3, 3889/8, 4125, 76/1,
st. 39/1, st., 530, 3751/1, 3889/1, 76/2 k ú Hranice

D.1.4.3. 1 Silnoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem
D.1.4.3. 2 Elektronická komunikace

Formát	A2
Měřítko	1 : 50
Datum	04 / 2017
Č.zakázky	01 / 2017
stupeň	D S P, D P S
Č.výkresu	Č.paré
2	