POZNÁMKA ÚT:

PRO ÚT SE PROPOJÍ S REGULÁTOREM KOTLE (PERIFERIE DOD. ÚT):
- VENKOVNÍ ČIDLO NA SEVERNÍ STRANĚ KABELEM CMFM 2Ax1,5mm
- ŘÍZENÍ KOTLŮ KABELEM CMFM 4Ax1,5mm
- ČIDLO TEPLOTY KOTLE KABELEM CMFM 2Ax1,5mm
- ČIDLO TEPLOTY TOPNÉ VĚTVE UT1 KABELEM CMFM 2Ax1,5mm
- ČERPADLO TOPNÉ VĚTVE UT1 KABELEM CYKY 3Cx1,5mm
- SERVOPOHON TOPNÉ VĚTVE UT1 KABELEM H07RN-F 5Cx1,5mm
- ČIDLO TEPLOTY TOPNÉ VĚTVE UT2 KABELEM CMFM 2Ax1,5mm
- ČERPADLO TOPNÉ VĚTVE UT2 KABELEM CYKY 3Cx1,5mm
- SERVOPOHON TOPNÉ VĚTVE UT2 KABELEM H07RN-F 5Cx1,5mm

- ČIDLO TEPLOTY VĚTVE TUV KABELEM CMFM 2Ax1,5mm
- ČIDLO TEPLOTY VODY V ZÁSOBNÍKU KABELEM CMFM 2Ax1,5mm

INSTALUJÍ SE ZÁSUVKY 230V PRO KOTEL. ČIDLA, ČERPADLA A SERVOPOHONY DODÁVKOU ÚT. KABELY OVĚŘIT PODLE DODANÉHO KOTLE.
PROPOJÍ SE ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ S RKOT V.Č. 116.

ČÍSLOVÁNÍ OBVODŮ:

RH	OBV.Č. 000–099
RO	OBV.Č. 100–199
RMS2.1	OBV.Č. 200–299
RMS3.1	OBV.Č. 300–399
ROB	OBV.Č. 400–499
RKOT	OBV.Č. 700–799
RUPS	OBV.Č. 900–999
RPO	OBV.Č. 900.1–999.1

HORKOVZDUŠNÉ TROUBY A VARNÉ DESKY BUDOU MÍT PŘEDŘAZENY VYPÍNAČ.

LEGENDA PŘÍSTROJŮ:

- SVĚTELNÝ VÝVOD SE SVORKOVNICÍ A HÁČKEM
- KABELOVÝ VÝVOD PRO TECHNOLOGIE, REZERVA 3m
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 1 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 5 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 6 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 7 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 6+6 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 2 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SPÍNAČ SE SIG. DOUTNAVKOU 10A 250V IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ + DOBĚHOVÉ RELÉ
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 1 IP44 POD OMÍTKOU, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 5 IP44, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 6 IP44, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 7 IP44, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- IP44 SPÍNAČ SE SIG. DOUTNAVKOU 10A 250V IP44, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ + DOBĚHOVÉ RELÉ
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJNÁSOBNÁ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, RUDÁ S PŘEPĚŤOVOU OCHRANOU STUPNĚ T3
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJNÁSOBNÁ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP44, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ
- ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP44, NA POVRCH, BÍLÁ
- KRABICOVÁ ROZVODKA S VÍČKEM A BEZŠROUBOVÝMI SVORKAMI STOUPACÍ VEDENÍ
- V VENTILÁTOR 230V 70(30)W, DOBĚH POD TLAČÍTKEM
- SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ 10A 250V IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
- SENZOR, ZDROJ NAD PODHLEDEM – VIZ ZTI
- CENTRAL TLAČÍTKO CENTRAL STOP, POD SKLEM IP20 NA POVRCH
- TOTAL TLAČÍTKO TOTAL STOP, POD SKLEM IP20 NA POVRCH
- CHÚC TLAČÍTKO CHÚC, POD SKLEM IP20 NA POVRCH
- VODIČ PRO PŘIPOJENÍ POSPOJOVÁNÍ – NAPOJENO CY 6mm
- 16A SPÍNAČ VAČKOVÝ 1F V KRYTU IP65
- 16A SPÍNAČ VAČKOVÝ 3F V KRYTU IP65
- TERMOSTAT, ČIDLO TEPLOTY
- ZÁSUVKA PRO DATA 2xRJ45
- ZÁSUVKA PRO KTV TV+R
- IP HLÁSKA + EL. VRÁTNÝ + ZÁMEK
- SNÍMAČ POHYBU S INFRA SENZOREM, REDUKCE DOSAHU, MAX. 12m, IP44
- SKUPINA ZÁSUVEK– 1xPC 230V, 3xOBYČ. 230V VE SPOL. RÁMEČKU S DATOVOU ZÁS.

LEGENDA SVÍTIDEL:

A1	SV. PŘISAZENÉ, KULATÉ, LED, SATIN, 21W, IP20
A2	SV. PŘISAZENÉ, KULATÉ, LED, SATIN, 28W, IP20
A2v	SV. VESTAVNÉ, KULATÉ, LED, SATIN, 27W, IP20
B1	SV. PŘISAZENÉ LED, 38W, PMMA IP65
C1	SV. PŘISAZENÉ LED, 26W, MIKROPRIZMA, IP20
C2	SV. PŘISAZENÉ LED, 32W, MIKROPRIZMA, IP20
D2	SV. PŘISAZENÉ, KULATÉ, LED, PMMA, 29W, IP44
D3	SV. PŘISAZENÉ, KULATÉ, LED, PMMA, 36W, IP44
E1	SV. PŘISAZENÉ, KULATÉ, LED, POLYKARBONÁT, 16W, IP44
F1	SV. VESTAVNÉ, KULATÉ, LED, 22W, IP44
G1	SV. PŘISAZENÉ, LINEÁRNÍ LED, 22W, IP20
NP1	SV. PŘISAZENÉ, NOUZOVÉ, 1H, LED 1,2W VČETNĚ PIKTOGRAMU
NP2	SV. PŘISAZENÉ, NOUZOVÉ, 1H, LED 1,2W VČETNĚ OBOUSTR. PIKTOGRAMU
NP3	SV. PŘISAZENÉ, NOUZOVÉ, 1H, LED 1,2W VČETNĚ PIKTOGRAMU, IP65
N1	SV. PŘÍS., PROTIPANICKÉ, LED, 1h, ŠIROKÁ KŘ.
N1v	SV. VESTAVNÉ, PROTIPANICKÉ, LED, 1h, ŠIROKÁ KŘ.
N2	SV. PŘÍS., PROTIPANICKÉ, LED, 1h, KORIDOR
N2v	SV. VESTAVNÉ, PROTIPANICKÉ, LED, 1h, KORIDOR
V01	SV. VESTAVNÉ, KULATÉ, LED, 15W, IP65
V02	SV. NÁSTĚNNÉ, LED, 15W, IP65

POZNÁMKA:

ZÁSUVKY V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH +200mm
ZÁSUVKY V KOUPELNÁCH A TECHN. MÍSTNOSTECH +1200mm
VYPÍNAČE +1200mm

V MEZIBYTOVÝCH STĚNÁCH MINIMALIZOVAT INSTALAČNÍ ROZVODY.
ZÁSUVKY V MEZIBYT. STĚNÁCH V PROVEDENÍ NA POVRH. PŘÍVOD V DRÁŽCE/OMÍTCE.
V JEDNOTLIVÝCH BYTECH MIMO KUCH. KOUT NESMÍ BÝT UMÍSŤOVÁNY PŘÍSTROJE V JEDNÉ ÚROVNI (NAPROTI SOBĚ).

ZÁSUVKY 230V PRO TV A DATA KOORDINOVAT SE SLABOPROUDÝMI ROZVODY.
SLABOPROUDÉ INSTALACE NAZNAČENY PRO KOORDINACI.

V BYTECH KABELY ULOŽENY POD OMÍTKOU, V PODHLEDU, V PŘÍČKÁCH NEBO V PODLAHÁCH.
V OSTATNÍCH PROSTORECH KABELY ULOŽENY POD OMÍTKOU, V PODLAHÁCH,
VE ŽLABU NEBO NA STOUPACÍCH ŽEBŘÍCÍCH.

ROZVODY KE SVÍTIDLŮM V BYTECH BEZ PODHLEDU PROVEDENY PODLAHOU VYŠŠÍHO PATRA.
ROZVOD K ZÁSUVKÁM, SPÍNAČŮM NA BETONOVÝCH STĚNÁCH JE PROVEDEN PODLAHOU A POTOM V DRÁŽCE 1cm A POD OMÍTKOU.
VE ZDĚNÝCH PŘÍČKÁCH KABELY ULOŽENY POD OMÍTKOU NEBO VEDENY PODLAHOU, PŘÍPADNĚ V PODHLEDECH.

PŘÍSTROJE VE STEJNÉ VÝŠCE SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ.

KRABICOVÉ ROZVODKY UMÍSTĚNÉ V TEPELNÉ IZOLACI OSAZENY NA DISTANČNÍ PODLOŽCE TAK, ABY ČELNÍ HRANA KRABICE LICOVALA S OMÍTKOU.
ZÁSUVKY 230V U OKEN KOORDINOVAT S ÚT.

BUDE PROVEDENO OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ VŠECH KOVOVÝCH ČÁSTÍ VODIČEM S min. PRŮŘEZEM CY4mm (max.16mm). Na přípojnici PE (která bude v rozvaděči ROxx), se v místnosti připojí všechny kovové části (topení, vod. baterie, zárubně...), technologická zařízení a PE svorky jednotlivých přístrojů, včetně antistatické podlahy. Ta se připojí min. ve dvou místech na zemnící krabice, které se osadí ve výšce +0,15m.

MÍSTNOSTÍ S INSTALACÍ ANTISTATICKÉ PODLAHY UPŘESNÍ INVESTOR.

NAPOJENÍ VANY BUDE DLE POŽ. DODAVATELE PŘES VODOTĚSNOU KRABICI S PŘÍVODEM A UZEMNĚNÍM CY4mm. KRABICI PROPOJIT TRUBKOU T23 DO VYPÍNAČE 16A U VANY.

LEGENDA SILNOPROUD:

SP	POJISTKOVÁ PŘÍPOJKOVÁ SKŘÍŇ–SOUČÁST PŘÍPOJKY NN
ER	ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ OBJEKTU VEDLE SP
RH	HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU
RMS..	PODRUŽNÝ ROZVADĚČ
ROxx	ROZVADĚČ ORDINACE
ROB	ROZVADĚČ OBYTNÉ MÍSTNOSTI
RPO	ROZVADĚČ POŽÁRNÍ – ODVĚTRÁNÍ CHÚC
RUPS	ZÁLOŽNÍ ZDROJ – ODVĚTRÁNÍ CHÚC

- SVĚTELNÝ OBVOD CYKY 1,5mm^2
- ZÁSUVKOVÝ OBVOD 230V CYKY 3Cx2,5mm^2
- OBVOD 400V
- KABELOVÁ TRASA

VE VŠECH VNITŘNÍCH PROSTORECH JSOU VNĚJŠÍ VLIVY NORMÁLNÍ.
OVLÁDACÍ SPÍNACÍ PŘÍSTROJE VE VÝŠI 1,2m NAD PODLAHOU.
SOUSTAVA : 3PEN stř. 50Hz 400/230V TN–C před RH
: 3NPE stř. 50Hz 400/230V TN–C–S za RH
MÍSTO ROZDĚLENÍ PEN VODIČE: ROZVADĚČE RH
OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ–AUT. ODPOJENÍM OD ZDROJE
ST. DOPLNĚNÁ–PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJ.
V KOUPELNÁCH BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY 4mm.
VE TECH. MÍSTNOSTECH BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY 6mm.^{2}
UMÍSTĚNÍ ZÁSUVEK URČENÝCH PRO KUCHYŇSKOU LINKU SE MUSÍ UPŘESNIT NA STAVBĚ PŘED ZAPOČETÍM ELEKTROMONTÁŽNÍCH PRACÍ PO UPŘESNĚNÍ SKLADBY KUCHYŇSKÉ LINKY!
KABELY NA CHRÁNĚNÉ ÚNIKOVÉ CESTĚ (SCHODIŠTI, VSTUP) VEDENY ČÁSTEČNĚ POD OMÍTKOU S KRYTÍM NEJMÉNĚ 10mm NEBO VOLNĚ
KABELY S TŘÍDOU REAKCE NA OHEŇ B2ca_s1,d0 A TŘÍDY FUNKČNOSTI P15–R.

0,000 = 237,850 m n. m. B.p.v.

generální projektant

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

projektant části

ING. LUBOŠ NOVÁK
PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ
KUNEŠOVA 26, BRNO

pare číslo

architekt	Ing. arch. Radim Lička	vypracoval	Ing. Luboš Novák
HIP	Ing. Roman Vrba	kreslil	Ing. Luboš Novák
kontroloval	Ing. Jan Žáček	zodp. projektant	Ing. Jan Žáček
stavebník	Diakonie ČCE - středisko BETLÉM		
místo stavby	Čísařova 394/27, 691 72 Klobouky u Brna, p.č. 1366, 1369/1, 1369/2		

DOMOV BETLÉM KLOBOUKY U BRNA

název stavby	
objekt	SO 100
část	D.1.4.4 ELEKTROINSTALACE
název dokumentu	LEGENDA

dokument	17-03
datum	06/2018
formát	8×A4
stupeň	DPS
revize	00
měřítko	---
číslo přílohy	104