

## LEGENDA SVÍTIDEL:

- A SV. VESTAVNÉ, KULATÉ, LED, OPÁL, 12W, IP44  
B SV. VESTAVNÉ LED 36W, IP40, M600  
B1 SV. VESTAVNÉ LED 26W, IP40, M600  
C SV. ZÁVĚSNÉ, LED, 4K, BÍLÉ NEBO ČERNÉ  
D SV. VESTAVNÉ LED, 43W, Ra90, IP40, OPÁL, M600  
E SV. VESTAVNÉ LED, 40W, IP40, OPÁL, M600  
F SV. PŘÍSAZENÉ LED, 24W, IP65  
G SV. VENKOVNÍ NÁSTĚNNÉ LED, 12W, IP44, KULATÉ BÍLÉ  
N SV. VESTAVNÉ/PŘÍS., PROTIPANICKÉ, LED, 1h, ŠIROKÁ KŘ.  
N1 SV. VESTAVNÉ/PŘÍS., PROTIPANICKÉ, LED, 1h, KORIDOR  
N2 SV. PŘÍSAZENÉ, NOUZOZOVÉ, LED 1,2W VČETNĚ PIKTOGRAMU

## POZNÁMKA:

ZÁSUVKY V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH +200mm  
ZÁSUVKY V KUCHYŇSKÝCH KOUTECH +1200mm  
ZÁSUVKY V TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH +1200mm

VYPÍNAČE +1200mm

SVÍTIDLA V KOUPELNÁCH SPODNÍM OKRAJEM +1800mm  
PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ VÝVODŮ KUCH. LINKY SE PROVEDE DLE KONTROLNÍHO PLÁNU INVESTORA.

PRO NAPÁJENÍ VENKOVNÍCH ZAŘÍZENÍ INSTALOVAT NA ROZHRANÍ ZÓN ob/1 SKRÍNKY S PŘEP. OCHRANOU T2.  
ZÁSUVKY 230V KOORDINOVAT SE SLABOPROUDÝMI ROZVODY.  
PŘÍSTROJE VE STEJNÉ VÝŠCE SDRUŽOVAT DO VICENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ.  
KONEČNÝ DESIGN SVÍTIDEL A PŘÍSTROJŮ BUDE VYBRÁN A ODSOUHLASEN ARCHITEKTEM V KONTEXTU PROJEKTU INTERIERU.  
POLOHA SVÍTIDEL BUDE KOORDINOVÁNA S DODAVATELEM PODHLEDŮ A DEFINITIVNĚ ODSOUHLASENA AD, TDI A INVESTOREM.

ÚSTŘEDNA SIGNALIZACE VJEZDU BUDE PROPOJENA KABELY SE SEMAFORY, INDUKCÍ SMYČKOU, BRÁNOU PODLE VYBRANÉHO DODAVATELE. UMÍSTĚNÍ URČIT PŘED MONTÁŽÍ PODLAHY.  
(PŘEDPOKLAD SAMOSTATNĚ KABLEM CYKY 5Cx1,5mm)

## ČÍSLOVÁNÍ OBVODŮ:

RH	OBV.Č. 000–099
RMS1	OBV.Č. 100–199
RL01	OBV.Č. 200–201
RL1	OBV.Č. 300–301
RKOT	OBV.Č. 500–501
RO..	OBV.Č. 00–99

## POZNÁMKA ÚT:

PRO ÚT SE PROPOJÍ S REGULÁTOREM KOTLE–MODULEM (PERIFERIE DOD. ÚT):  
– VENKOVNÍ ČIDLO NA SEVERNÍ STRANĚ KABLEM CMFM 2Ax1,5mm  
– ŘÍZENÍ KOTLE Č.1 KABLEM CMFM 4Ax1,5mm  
– ŘÍZENÍ KOTLE Č.2 KABLEM CMFM 4Ax1,5mm  
– ČERPADLO VĚTVE LÉKÁRNY Č.13.3 KABLEM CYKY 3Cx1,5mm  
– ČERPADLO VĚTVE VZT Č.13.2 KABLEM CYKY 3Cx1,5mm  
– ČERPADLO VĚTVE AMBULANTNÍHO TRAKTU Č.13.2 KABLEM CYKY 3Cx1,5mm  
– ČERPADLO VĚTVE TV Č.13.1 KABLEM CYKY 3Cx1,5mm  
– ČERPADLO CÍRKULAČNÍ ZTI KABLEM CYKY 3Cx1,5mm  
– ČIDLO TEPLOTY TOPNÉ VĚTVE LÉKÁRNY KABLEM CMFM 2Ax1,5mm  
– ČIDLO TEPLOTY TOPNÉ VĚTVE VZT KABLEM CMFM 2Ax1,5mm  
– ČIDLO TEPLOTY TOPNÉ VĚTVE AMBULANTNÍHO TRAKTU KABLEM CMFM 2Ax1,5mm  
– ČIDLO TEPLOTY TOPNÉ VĚTVE TV KABLEM CMFM 2Ax1,5mm  
– SERVOPOHON TOPNÉ VĚTVE LÉKÁRNY KABLEM H07RN–F 5Cx1,5mm  
– SERVOPOHON TOPNÉ VĚTVE AMBULANTNÍHO TRAKTU KABLEM H07RN–F 5Cx1,5mm  
– ČIDLO TEPLOTY ZA HVDI KABLEM CMFM 2Ax1,5mm  
– ČIDLO TEPLOTY ZPÁTEČKY Z ROZDĚLOVAČE KABLEM CMFM 2Ax1,5mm  
– ČIDLO TEPLOTY ZÁSOBNÍKOVÝ OHŘÍVAČ KABLEM CMFM 2Ax1,5mm

INSTALUJÍ SE ZÁSUVKY 230V PRO KOTLE, REGULACI ÚT A NAPÁJENÍ PRO PŘÍP. MĚŘIČE.  
KABELY OVĚŘIT PODLE DODANÉHO KOTLE.  
PROPOJÍ SE ZABEZPEČOVACÍ ZAŘÍZENÍ S RKOT V.Č. 118.

## LEGENDA PŘÍSTROJŮ SILNOPROUD:

<	SVĚTELNÝ VÝVOD SE SVORKOVNICÍ A HÁČKEM
<~	KABELOVÝ VÝVOD PRO TECHNOLOGIE, REZERVA 3m
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 1 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 5 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 6 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 7 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 8 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SPÍNAČ SE SIG. DOUTNAVKOU 10A 250V IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ + DOBĚHOVÉ RELÉ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 1 IP44 POD OMÍTKOU, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 5 IP44, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 6 IP44, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 7 IP44, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SPÍNAČ SE SIG. DOUTNAVKOU 10A 250V IP44, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ + DOBĚHOVÉ RELÉ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 1 IP44, NA POVRCH, BÍLÝ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 5 IP44, NA POVRCH, BÍLÝ
o	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 6 IP44, NA POVRCH, BÍLÝ
o	SPÍNAČ SE SIG. DOUTNAVKOU 10A 250V IP44, NA POVRCH, BÍLÝ + DOBĚHOVÉ RELÉ
o	ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ
o	ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJNÁSOBNÁ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ
o	ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJNÁSOBNÁ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU STUPNĚ T3
o	ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP44, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ
o	ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP44, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU STUPNĚ T3
o	ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP44, NA POVRCH, BÍLÁ
o	KRABICOVÁ ROZVODKA S VÍČKEM A BEZŠROUBOVÝMI SVORKAMI
o	STOUPACÍ VEDENÍ
o	VENTILÁTOR 230V 70(30)W, DOBĚH POD TLAČÍTKEM
o	SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ 10A 250V IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
o	SENZOR, ZDROJ NAD PODHLEDEM – VIZ ZTI
o	TLAČÍTKO ČERVENÉ POD SKLÍČKEM S NÁPISEM: CENTRAL–STOP: VYPNUTÍ ELEKTROINSTALACE OBJEKTU
o	KRABICE S EKVIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICÍ NAPOJENO CY 16mm
o	VODIČ PRO PŘIPOJENÍ POSPOJOVÁNÍ – NAPOJENO CY 6mm
o	SPÍNAČ VAČKOVÝ 3F V KRYTU IP65
o	SPÍNAČ VAČKOVÝ 1F V KRYTU IP65
o	SKUPINA ZÁSUIEK– 1xPC 230V, 3xOBYČ. 230V VE SPOL. RÁMEČKU S DATOVOU ZÁS.
o	ČIDLO EKVITERMNÍ REGULACE, TERMOSTAT V REFERENČNÍ MÍSTNOSTI
o	SNÍMAČ POHYBU S INFRA SENЗОREM, REDUKCE DOSAHU, MAX. 12m, IP44
o	KRABICE PRO NAPOJENÍ ANTISTATICKÉ PODLAHY (v=0,15m spodní hrana)

### PRŮŘEZY POSPOJENÍ (CY):

6MM – UZEMŇOVACÍ ZÁSUVKY, KRABICE AP, POTRUBÍ ÚT, VODY, KOVOVÉ ZÁRUBNĚ  
4MM – NAPOJENÍ EL. ZÁSUIEK NA OCHR. POSPOJENÍ.

## LEGENDA SILNOPROUD:

■	RH	HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU
■	RMSxx	PODRUŽNÉ ROZVADĚČE OBJEKTU
■	RLxx	ROZVADĚČ LÉKÁRNY
■	ROxx	ROZVADĚČ ORDINACE
■	RKOT	ROZVADĚČ HLÍDÁNÍ A SIGNALIZACE TEPELNÉHO ZDROJE
————		SVĚTELNÝ OBVOD CYKY ..1,5mm <sup>2</sup>
-----		ZÁSUVKOVÝ OBVOD 230V CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>
-.-.-.-.-		OBVOD 400V CYKY 5Cx..mm <sup>2</sup>
————		KABELOVÁ TRASA

VE VŠECH PROSTORECH JSOU VNĚJŠÍ VLVY DLE PROTOKOLU O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ  
OVLÁDACÍ SPINACÍ 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: ROZVADĚČ RH

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: ST. NORMÁLNÍ–AUT. ODPOJENIM OD ZDROJE  
ST. DOPLNĚNÁ–PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJ.

VE SPRCHÁCH BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY 4mm.<sup>2</sup>  
VE TECH. MÍSTNOSTECH BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY 6mm.<sup>2</sup>

UMÍSTĚNÍ ZÁSUIEK URČENÝCH PRO KUCHYŇSKOU LINKU SE MUSÍ UPŘESNIT  
NA STAVBĚ PŘED ZAPOČETIM ELEKTROMONTÁŽNÍCH PRACÍ PO UPŘESNĚNÍ SKLADBY KUCHYŇSKÉ LINKY!  
KABELY ULOŽENY POD OMÍTKOU, V TRUBKÁCH V PODLAHÁCH NEBO V PODHLEDU.  
V GARÁŽI, TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH KABELY ULOŽENY DRÁTĚNÝCH ŽLABECH NEBO TUHÝCH TRUBKÁCH.

BUDE PROVEDENO OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ VŠECH KOVOVÝCH ČÁSTÍ  
VODIČEM S min. PRŮŘEZEM CY4mm (max.16mm). Na přípojnicí 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 zemnicí krabice, které se osadí ve výšce +0,15m.

MÍSTNOSTÍ S INSTALACÍ ANTISTATICKÉ PODLAHY UPŘESNI INVESTOR.

±0,000 = 281,000 m n.m. B.p.v.

generální projektant

Adam Rujbr Architects

Adam Rujbr Architects s.r.o.

Srbská 22

612 00 Brno

architekt

ADAM RUJBR ARCHITECTS

HIP

Ing. Michal Surka

kontroloval

Ing. Jan Záhřecký

stavebník

Nemocnice Tišnov, příspěvková organizace, Purkyňova 279, 666 13 Tišnov

místo stavby

Tišnov, ul. Purkyňova

REKONSTRUKCE NEMOCNICE TIŠNOV - LETAPA

NOVOSTAVBA AMBULANTNÍHO TRAKTU

název stavby

objekt

část

89 01

B.1.4.J+B.1.4.B - ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ A SLABOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY

název dokumentu

LEGENDA

číslo přílohy

105

projektant části

ING. LUBOŠ NOVÁK

PROJEKTOVÁNÍ EL. ZAŘÍZENÍ

KUNEŠOVA 26, BRNO

vypracoval

Ing. Luboš Novák

kreslil

Ing. Luboš Novák

zodp. projektant

Ing. Jan Záhřecký

dokument

15-19

datum

10/2016

formát

3xA4

stupeň

DPS

revize

00

měřítko

—