

LEGENDA SVÍTIDEL ADAMIISTRATIVA:

A	SVÍTIDLO PŘISAZENÉ LED 1x78W IP66 STÍMIVATELNÉ DALI
1	LED PÁSEK 8x1,8x5000mm, 12,24W/m
2	SVÍTIDLO LINIOVÉ PŘISAZENÉ LED 29,2W IP20 L=1412mm
3	SVÍTIDLO VESTAVNÉ LED DOWNLIGHT 1x25,3W IP44
4	SVÍTIDLO LINIOVÉ PŘISAZENÉ LED 24,2W IP54 L=1150mm
5	SVÍTIDLO VESTAVNÉ LED DOWNLIGHT 1x25,3W IP40
6	SVÍTIDLO SPOTOVÉ LED 23W IP20
7	SVÍTIDLO VESTAVNÉ LED 1x36W IP20
8	SVÍTIDLO VESTAVNÉ LED 1x43W IP20
9	SVÍTIDLO LINIOVÉ PŘISAZENÉ LED 23,3W IP20 L=1130mm
N	SVÍTIDLO PŘISAZENÉ LED 4x1W NOUZOVÉ IP65 3H
N1	SVÍTIDLO PŘISAZENÉ LED 1x3W NOUZOVÉ IP20 1H
P1	SVÍTIDLO PŘISAZENÉ LED 1x1,2W NOUZOVÉ IP40 1H PIKTOGRAM

ČÍSLOVÁNÍ OBVODŮ:

RH	OBV.Č. 000–099
RST1	OBV.Č. 100–199
RHOME	OBV.Č. 200–299
RKOT	OBV.Č. 400–499

POZNÁMKA ÚT:

- PRO ÚT SE PROPOJÍ S REGULÁTOREM KOTLE (PERIFERIE DOD. ÚT):
- VENKOVNÍ ČIDLO NA SEVERNÍ STRANĚ KABELM CMFM 2Ax1,5mm
  - ŘÍZENÍ TČ KABELM CMFM 4Ax1,5mm
  - SERVOPOHON EV3 KABELM CMFM 4x1,5mm
  - SERVOPOHON EV2 KABELM CMFM 4x1,5mm
  - ČERPADLO TOPNÉ VĚTVĚ VZT Č.5 KABELM CYKY 3Cx1,5mm
  - ČIDLO TEPLOTY VODY V ZÁSOBNÍKU KABELM CMFM 2Ax1,5mm
  - ČIDLO TEPLOTY VODY V NEPŘÍMOTOPNÉM ZÁS. KABELM CMFM 2Ax1,5mm
  - SERVOPOHON EV1 KABELM CMFM 4x1,5mm
  - ČERPADLO VÝMĚNÍKU Č.4 KABELM CYKY 3Cx1,5mm
  - ČIDLO TEPLOTY VODY V ZÁSOBNÍKU KABELM CMFM 2Ax1,5mm
  - ČIDLO TEPLOTY VODY V ROZDĚLOVAČI KABELM CMFM 2Ax1,5mm
  - ČERPADLO TOPNÉ VĚTVĚ VZT Č.1 KABELM CYKY 3Cx1,5mm
  - SERVOPOHON S1 TOPNÉ VĚTVĚ ÚT KABELM CMFM 4x1,5mm
  - ČERPADLO TOPNÉ VĚTVĚ ÚT Č.2 KABELM CYKY 3Cx1,5mm
  - SERVOPOHON S2 TOPNÉ VĚTVĚ ÚT KABELM CMFM 4x1,5mm
  - ČERPADLO TOPNÉ VĚTVĚ ÚT Č.3 KABELM CYKY 3Cx1,5mm

INSTALUJÍ SE ZÁSUVKY 230V PRO KOTEL, ČIDLA, ČERPADLA A SERVOPOHONY DODÁVKOU ÚT. KABELY OVĚŘIT PODLE DODANÉHO KOTLE. PROPOJÍ SE ZABEZPEČOVACÍ ZARÍZENÍ S RKOT V.Č. 111.

POZNÁMKA:

- ZÁSUVKY V JEDNOTLIVÝCH MÍSTNOSTECH +200mm.  
ZÁSUVKY V KUCHYŇSKÝCH KOUTECH +1200mm  
ZÁSUVKY PRO LEDNICE, TROUBU A MYČKU +400mm.  
ZÁSUVKY V KOUPELNÁCH +1200mm.  
ZÁSUVKY TECHNICKÝCH MÍSTNOSTECH +1200mm.

- VYPÍNAČE +1200mm  
SVÍTIDLA V KOUPELNÁCH SPODNÍM OKRAJEM +1800mm

PŘESNÉ ROZMÍSTĚNÍ VÝVODŮ KUCH. LINKY SE PROVEDE DLE KONTROLNÍHO PLÁNU INVESTORA.

PŘÍSTROJE VE STEJNÉ VÝŠCE SDRUŽOVAT DO VÍCENÁSOBNÝCH RÁMEČKŮ.

V HALE BUDOU ROZVODY PROVEDENY PŘEVÁŽNĚ NA POVRCHU. KABELY ULOŽENY V DRÁTĚNÝCH ŽLABECH NEBO TUHÝCH TRUBKÁCH.

V ADMINISTRATIVĚ KABELY ULOŽENY POD OMÍTKOU, V PŘÍČKÁCH NEBO V PODHLEDU.

PARAMETRY PŘIPOJENÍ JEDNOTLIVÝCH EL. STROJŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ PODLE SKUTEČNÉ DODÁVKY A POŽADAVKŮ VÝROBCE. INVESTOR ODSOULASÍ UMÍSTĚNÍ SPOTŘEBIČŮ.

POLOHA SVÍTIDEL BUDE KOORDINOVÁNA S DODAVATELEM PODHLEDŮ A DEFINITIVNĚ ODSOULASENA AD, TDI A INVESTOREM.  
SVÍTIDLA V PODHLEDECH KOORDINOVAT S VZT (VÝVODY CHLAZENÍ).

POČET DATOVÝCH VÝVODŮ A ZASUVEK PRO PC SE UPRAVÍ PODLE SKUTEČNÉHO ROZMÍSTĚNÍ PRACOVIST.

ŽLABY PO OBVODU HALY KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI.

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 2 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 8 IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
	STMÍVAČ LED 10A 250V IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
	SPÍNAČ SE SIG. DOUTNAVKOU 10A 250V IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ + DOBĚHOVÉ RELE
	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
	SPÍNAČ SE SIG. DOUTNAVKOU 10A 250V IP44, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ + DOBĚHOVÉ RELE
	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 1 IP44, NA POVRCH, BÍLÝ
	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 5 IP44, NA POVRCH, BÍLÝ
	SPÍNAČ 10A 250V ŘAZENÍ 6 IP44, NA POVRCH, BÍLÝ
	SPÍNAČ SE SIG. DOUTNAVKOU 10A 250V IP44, NA POVRCH, BÍLÝ + DOBĚHOVÉ RELE
	ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ
	ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJNÁSOBNÁ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, RUDÁ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU STUPNĚ T3
	ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJNÁSOBNÁ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ
	ZÁSUVKA DOMOVNÍ DVOJNÁSOBNÁ 250V 16A IP20, ZAPUŠTĚNÁ, RUDÁ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU STUPNĚ T3
	ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP44, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ
	ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP44, ZAPUŠTĚNÁ, BÍLÁ S PŘEPĚTOVOU OCHRANOU STUPNĚ T3
	ZÁSUVKA DOMOVNÍ 250V 16A IP44, NA POVRCH, BÍLÁ
	KRABICOVÁ ROZVODKA S VÍČKEM A BEZŠROUBOVÝMI SVORKAMI STOUPACÍ VEDENÍ
	VENTILÁTOR 230V 70(30)W, DOBĚH POD TLAČÍTKEM/SPÍNAČEM
	SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ 10A 250V IP20, ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
	SPÍNAČ ŽALUZIOVÝ 10A 250V IP44 ZAPUŠTĚNÝ, BÍLÝ
	SENZOR, ZDROJ NAD PODHLEDEM – VIZ ZTI
	ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ IP44 VČ. PROUD. CHR. 4 x 230V/16A, 1 x 400V/16A
	SKUPINA ZÁSUVEK– 1xPC 230V, 3xOBYČ. 230V VE SPOL. RÁMEČKU S DATOVOU ZÁS.
	ZÁSUVKOVÁ PODLAHOVÁ KRABICE – 12 MOD 45x45 1x230V PŘEP.OCHR., 7x230V, REZERVA SLABOPROUD
	HAVARIJNÍ TLAČÍTKO, IP54, ČERVENÉ, HŘÍB
	KRABICE S EKUIPOTENCIÁLNÍ SVORKOVNICÍ NAPOJENO CY 16mm
	VODIČ PRO PŘIPOJENÍ POSPOJOVÁNÍ – NAPOJENO CY 6mm
	SPÍNAČ VAČKOVÝ 3F V KRYTU IP65
	SPÍNAČ VAČKOVÝ 1F V KRYTU IP65
	TERMOSTAT 230V IP54
	SNÍMAČ POHYBU S INFRA SENЗОREM, REDUKCE DOSAHU, MAX. 12m, IP44

LEGENDA:

	RH	HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU
	RST1	ROZVADĚČ VÝCVIKOVÉHO POLYGONU
	RHOME	ROZVADĚČ UKÁZKY INTELIGENTNÍHO DOMU
	RKOT	ROZVADĚČ ZABEZPEČENÍ ZDROJE TEPLA
		SVĚTELNÝ OBVOD CYKY ...1,5mm <sup>2</sup>
		ZÁSUVKOVÝ OBVOD 230V CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>
		OBVOD 400V CYKY
		KABELOVÁ TRASA

VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 332000–1 ed.2: VENKOVNÍ PROST. AB8, AD3, V OSTATNÍCH PROSTORECH NORMÁLNÍ, V KOUPELNÁCH ZÓNY DLE ČSN 332000–7–701 ED.2

KABELY ULOŽENY ČÁSTEČNĚ POD OMÍTKOU, V PODHLEDU, V KABELOVÉM ŽLABU NEBO V TRUBKÁCH.

[100x] HODNOTA OSVĚTLENÍ

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. ODPOJENÍM OD ZDROJE  
ST. DOPLNĚNÁ–PROUDOVÝMI CHRÁNIČI A DOPL. POSPOJ.  
VE SPRCHÁCH BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY 4mm<sup>2</sup>  
V TECH. MÍSTNOSTECH BUDE PROVEDENO DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ VODIČEM CY 6mm<sup>2</sup>

0,000 = 199,540 m n. m. B.p.v.

generální projektant

**A99**

Atelier 99 s.r.o.

Purkyňova 71/99  
612 00 Brno

projektant části

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

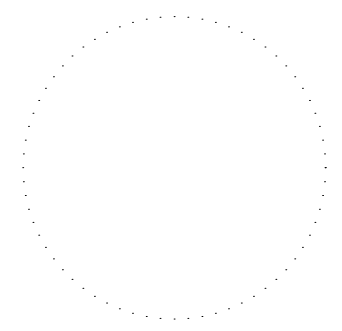
architekt	Ing. arch. Radoslav Novotný	vypracoval	Ing. Luboš Novák
HIP	Ing. Josef Pirochta	kreslil	Ing. Luboš Novák
kontroloval	Ing. Jan Zářecký	zodp. projektant	Ing. Jan Zářecký
stavebník	Jihomoravský kraj, Žerotínovo náměstí 449/6, 601 82 Brno		
místo stavby	parc. č. 1577/1, k.ú. Sokolnice (752193)		

ON-VOLTAGE CENTER

název stavby	<b>S001 - VÝCVIKOVÁ HALA</b>
objekt	<b>D.1.4e - ELEKTROINSTALACE</b>
část	

název dokumentu

pare číslo



dokument	17-02
datum	03/2017
formát	3x A4
stupeň	DPS
revize	00

měřítka

číslo přílohy

LEGENDA

103