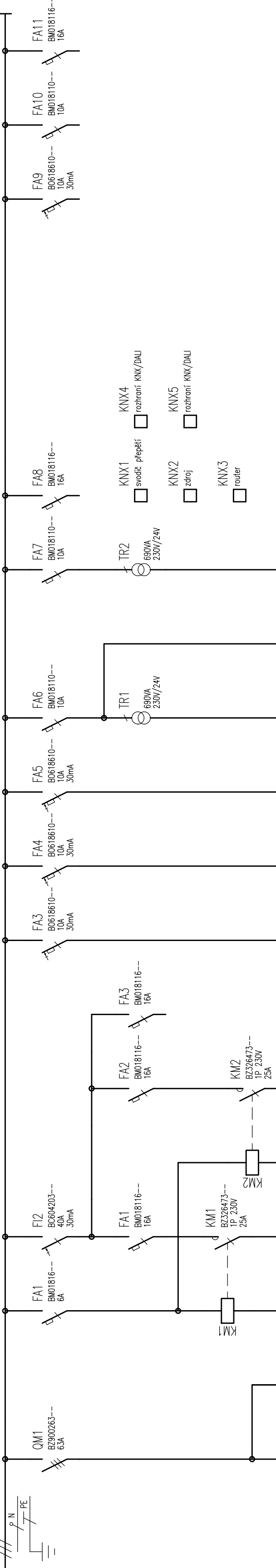


3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN–C–S



Zdroje 24V a příslušenství pro napájení svítidel na 24V bude dodáno spolu se svítidly dodatelem osvětlení – nutná koordinace při výrobě rozváděče.

Ovládání osvětlení bazénové haly a zázemí.
Prvky budou přizpůsobeny požadavkům konkrétního výrobce.
Pro prvky KNX uvažována v rozváděči rezerva min. 36 modulů.
Předpoklad:
– max. délky smyčky DALI 300m, kabely H05W-F 2x1,5
– max. přípojení a adresace 64 DALI přístrojů na jedno rozhraní
– bude rozděleno na dvě rozhraní
– 40 svítidel (5 řad bazénová hala)
– 36 svítidel (3 řady bazénová hala + 12 svítidel zázemí)

Pro komunikaci sběrníkového systému (připojení prvky rozváděče a číslý v bazénové hale a s displejem) bude použit sběrníkový kabel 4 žíly Cu 0,8mm v kruhových přechech + Al stínící fólie + vodič spojení se stíněním.

Ovládání osvětlení bude prováděno pomocí dotykového displeje.

1	WI 4.1 CNY-0 2x1,5 4x0,75-16	2	WI 4.2 4x0,75-16	3	WI 4.3 CNY-0 2x1,5	4	WI 4.4 CNY-0 2x1,5	5	WI 4.5 CNY-0 2x1,5	6	WI 4.6 CNY-0 3x1,5	7	WI 4.7 CNY-0 3x1,5	8	WI 4.8 CNY-0 3x1,5	9	WI 4.9 6x H05W-F 4x2,5	10	WI 4.10 CNY-0 3x1,5	11	WI 4.11 6x H05W-F 4x2,5	12	WI 4.12 H05W-F 2x1,5	13	WI 4.13 H05W-F 2x1,5
---	------------------------------------	---	---------------------	---	-----------------------	---	-----------------------	---	-----------------------	---	-----------------------	---	-----------------------	---	-----------------------	---	---------------------------	----	------------------------	----	----------------------------	----	-------------------------	----	-------------------------

1	RS04.1 2,50	2	HDP	3	Z4.3 0,30	4	Z4.4 0,30	5	Z4.5 0,30	6	L4.6 0,40	7	L4.7 0,35	8	L4.8 0,35	9	L4.9 0,36	10	L4.10 0,01	11	L4.11 0,36	12	L4.12 0,36	13	L4.13 0,36
---	----------------	---	-----	---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------	---	--------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------	----	---------------

Přínos pro rozváděč: spínání osvětlení u plochy z nového rozváděče přístavby

Spínací v místnosti bazénová hala

Spínací v místnosti bazénová hala

Spínací v místnosti bazénová hala

Spínací v místnosti bazénová hala

ROZVÁDĚČ RSO_4

ROZVÁDĚČ: OCELOPLECHOVÝ ROZVÁDĚČ VESTAVNÝ, BILÝ, 132 MODULŮ

ROZMĚRY SKŘÍŇE: V x Š x H = 770 x 750 x 136 mm

ROZMĚRY VÝKLENKU: V x Š x H = 740 x 742 x 140 mm

PŘÍVOD: SHORA

VÝVOD: NAHORU, DOLŮ

KRYTÍ: IP 40/20

PRO POUŽITÝ ROZVÁDĚČ BUDE VÝROBCEM PROVEDEN VÝPOČET OTEPLENÍ ROZVÁDĚČE!

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, 400/230 V, 50 Hz, TN–C–S

OCHRANA: PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM DLE ČSN 33 2000–4–41, ed. 3
čl. 411.3.1 OCHRANNÉ UZEMNĚNÍ A OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ
čl. 411.3.2 AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ V PŘÍPADĚ PORUCHY
čl. 411.3.3 DODATEČNÉ POŽADAVKY PRO ZÁSUVKY
čl. 411.3.4 DOPLNŮJÍCÍ POŽADAVKY PRO SVĚTELNÉ OBVODY
čl. 411.4 SÍŤE TN
DLE ČSN 33 2000–5–51, ed. 3

ENERGETICKÁ BILANCE:
INSTALOVANÝ VÝKON: P_i = 2,5 kW
SOUDOBOST: 1
REZERVA: 20%
PŘEPOČTENÝ VÝKON: P_p = 3,0 kW
ÚČINIK: 0,9
JMENOVITÝ PROUD: I_n = 4,6 A

POZNÁMKA:

ROZVÁDĚČ BUDE MIMO POPISU JISTICÍCH PRVKŮ A OSTATNÍCH POVINNÝCH ÚDAJŮ
OPATŘEN UPOZORNĚNÍM O NUTNOSTI MIN. 1x ROČNĚ (NEBO PODLE ÚDAJŮ VÝROBCE)
PROVÉST TEST PROUDOVÝCH CHRÁNICŮ, ABY BYLA ZAJIŠTĚNA JEJICH SPRÁVNÁ FUNKCE

ZKRATOVÁ ODOLNOST JISTICÍCH PRVKŮ BUDE 10kA.

VYPRACOVAL Ing. K. Svoboda	ODP. PRŮJ. PROFES Ing. K. Svoboda	KONTROLOVAL	HL. INŽ. PROJEKTU Ing. arch. V. Brucker	CENTROPROJEKT GROUP a.s. STEFÁNKOVA 167 760 01 ZLÍN
Reserva				
MÍSTO STAVBY: Brno–Králova Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4				
STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno				
STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY				
FORMÁT 4xA4				
DATUM 06/2020				
STUPEŇ DPS				
MĚŘÍTKO ...				
ZAK. ČÍSLO: 170996				
ARCHIVNÍ KÓD PROF. ÚIS: VÝKRESU DOD.				
ROZVÁDĚČ SPÍNÁNÍ OSVĚTLENÍ PLAVČICI RS0				
D1T D 110				