



Legenda:

- Rozvaděč ESIL
- Nápojení rozvaděče MaR
- Volný vývod 400V ukončený svorkovnicí
- Volný vývod 230V ukončený svorkovnicí
- Zásuvka 230V, 16A
- Zásuvka do vlnka 230V, 16A zapuštěná
- Zásuvka 400V, 16A, spólů, zapuštěná
- Vypínač třířázkový zapuštěný
- Podlahová krabice kulatá do betonu, suchá údržba podlahy
- Doplňkové pospojování CYA 4mm²
- Domovní tlačítko řazení 1/0 s potiskem větrání
- Časový doběh pro ventilátor - montáž pod vypínač
- Nápojení ventilátoru 400V - ESIL
- Nápojení ventilátoru 230V - ESIL
- Ventilátor nenapájí ESIL
- sdrůžená trasa
- Prostup kabelu do 2NP
- Stoupačka
- Prostup kabelu do 1NP
- Stoupačka
- CYKY-O 3x1,5
- CYKY-O 3x1,5
- CYKY-J 3x2,5
- CYKY-J 5x1,5
- CYKY-J 5x2,5
- CYKY-J 5x4
- CYKY-J 5x6
- CYKY-J 5x10
- CYKY-J 5x16
- CYKY-J 5x25
- CYKY-J 5x35
- CYKY-J 4x150
- gumový kabel (CGTG)-J 5x2,5
- gumový kabel (CGTG)-J 5x4
- gumový kabel (CGTG)-J 5x6
- gumový kabel (CGTG)-J 5x10
- gumový kabel (CGTG)-J 5x16
- gumový kabel (CGTG)-J 5x25
- gumový kabel (CGTG)-J 5x35

Legenda vypínačů:

- V1 - Vačkový spínač 32 A
- V2 - Vačkový spínač 80 A
- V3 - Vačkový spínač 40 A
- V4 - Vačkový spínač 40 A
- V5 - Vačkový spínač 63 A
- V6 - Vačkový spínač 63 A
- V7 - Vačkový spínač 63 A
- V8 - Vačkový spínač 63 A
- V9 - Vačkový spínač 40 A
- V10 - Vačkový spínač 63 A
- V11 - Vačkový spínač 100 A
- V12 - Vačkový spínač 32 A
- V13 - Vačkový spínač 32 A
- V14 - Sporáková přípojka 25 A
- V15 - Vačkový spínač 32 A
- V16 - Vačkový spínač 32 A
- V17 - Vačkový spínač 32 A
- V18 - Vačkový spínač 40 A
- V19 - Vačkový spínač 32 A
- V20 - Vačkový spínač 63 A

ELEKTRO:

P.č.	Zařízení	Elektro:	Příkon: [kW]
205	Mýcí stroj na černé nádoby	E1 - 400V, zásuvka, v = 100 mm	16,9
Pro vývod E1 zařadit vypínač V1, v = 1600 mm			
205.1	Úprava vody	E2 - 230V, zásuvka, v = 750 mm	0,05
235	Tunelový mycí automat	E3 - 400V, vývod 3m	41,5
Pro vývod E3 zařadit vypínač V2, v = 1600 mm			
251	Centrální úprava vody	E4 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	0,05
268	Košový mycí automat	E5 - 400V, vývod 3m, v = 100 mm	28
Pro vývod E5 zařadit vypínač V3, v = 1600 mm			
271	Vozík na talíře vyhřívány	E6 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	2
303	Váha stolní	E7 - 230V, zásuvka, v = 1500 mm	0,25
304	Chladicí skříň	E8 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	0,2
305	Dělička těsta	E9 - 400V, zásuvka, v = 650 mm	1,5
306	Univerzální kuchyňský robot	E10 - 400V, zásuvka, v = 650 mm	2,25
307	Univerzální kuchyňský robot	E11 - 400V, zásuvka, v = 650 mm	0,75
352	Chladicí stůl, 3 sekce	E12 - 230V, zásuvka, v = 450 mm	0,5
358	Krouhací zeleniny	E13 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	0,75
402	Chladicí stůl, 3 sekce	E14 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	0,5
403	Váha stolní	E15 - 230V, vývod 3m, v = 900 mm	0,2
Pro vývod E15 budou provedeny zásuvky po montáži parapetu			
502	Váha stolní	E16 - 230V, vývod 3m, v = 900 mm	1
504	Chladicí stůl, 3 sekce	E17 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	0,5
505	Kutr stolní	E18 - 230V, vývod 3m, v = 900 mm	1,5
Pro vývod E18 a E18 budou provedeny zásuvky po montáži parapetu			
511	Multifunkční pánve VCC112T	E19 - 400V, vývod 2m, v = 50 mm	17
Pro vývod E19 zařadit vypínač V4, v = 1600 mm			
521	Konvektomat el. 10xGN1/1	E20 - 400V, vývod 2m, v = 450 mm	18,6
524	Multifunkční kotel 150l	E21 - 400V, vývod 3m, v = 50 mm	27,5
Pro vývod E20:E21 zařadit vypínač V5/V6, v = 1600 mm			
552	Konvektomat el. 20xGN1/1	E22 - 400V, vývod 3m, v = 100 mm	37
552	Konvektomat el. 20xGN1/1	E23 - 400V, vývod 3m, v = 100 mm	37
Pro vývod E22:E23 zařadit vypínač V7/V8, v = 1600 mm			
553	Šokový chlazač a zmraz.	E24 - 400V, zásuvka, v = 650 mm	4,565
556	Multifunkční pánve 2x40l	E25 - 400V, vývod 3m, v = 100 mm	23
558	Multifunkční pánve 100l	E26 - 400V, vývod 3m, v = 100 mm	27,5
Pro vývod E25:E26 zařadit vypínač V9/V10, v = 1600 mm			
559	Multifunkční pánve 200l	E27 - 400V, vývod 3m, v = 100 mm	58
Pro vývod E27 zařadit vypínač V11, v = 1600 mm			
572	Chladicí stůl, 3 sekce	E28 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	0,5
604	Tabletovací pás	E29 - 400V, vývod 2m	16
Pro vývod E29 zařadit vypínač V12, v = 1600 mm			
704	Váha stolní	E30 - 230V, zásuvka, v = 1500 mm	0,2
705	Stolní kutr	E31 - 230V, zásuvka, v = 1150 mm	0,55
706	Univerzální kuch. robot	E32 - 400V, zásuvka, v = 650 mm	2,25
708	Chladicí box	E33 - 230V, vývod 2m, v = 2050 mm	1,2
Pro vývod E33 bude proveden podružný rozvaděč po montáži boxu			
709	Chladicí skříň	E34 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	0,2
710	Kráječ chleba a knedlíků	E35 - 400V, zásuvka, v = 1150 mm	0,6
713	Nářezový stroj	E36 - 230V, zásuvka, v = 1150 mm	0,275
902	Výdejní modul vyhřívány	E37 - 230V, vývod 2m	1,5
904	Výdejní modul chlazený	E38 - 230V, vývod 2m	0,65
Pro vývody E37:E38 budou provedeny zásuvky po montáži technologie			

907	Vyhřívání vozík na talíře	E39 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	2
907	Vyhřívání vozík na talíře	E40 - 230V, vývod 3m	2
908	Výdejní modul vyhřívány	E41 - 230V, vývod 3m	2,1
908	Výdejní modul vyhřívány	E42 - 230V, vývod 3m	2,1
912	Holdmaker	E43 - 230V, vývod 2m	1,05
Pro vývod E40:E41:E42:E43 budou provedeny zásuvky po montáži technologie			
913	Chlazená vana 3xGN1/1	E44 - 230V, vývod 2m	0,6
915	Postnith	E45 - 230V, vývod 2m	0,35
916	Automatický kávovar	E46 - 400V, vývod 2m	3
917	Chladicí vitrina - dezerty	E47 - 230V, vývod 2m	0,5
Pro vývody E44 až E47 budou provedeny zásuvky po montáži technologie			
953	Mrazič skříň podstolová	E48 - 230V, zásuvka, v = 650 mm	0,2
954	Frézka elektrická	E49 - 400V, vývod 2m, v = 50 mm	15
955	Údržbová hranglek	E50 - 400V, vývod 2m, v = 50 mm	1
Pro vývody E49:E50 zařadit vypínač V13/V14 v = 1600 mm			
957	Multifunkční pánve VCC112T	E51 - 400V, vývod 2m, v = 450 mm	17
958	Konvektomat el. 6xGN1/1	E52 - 400V, vývod 2m, v = 450 mm	11
507	Multifunkční sporák el.	E53 - 400V, vývod 2m, v = 100 mm	12
509	Sporák s indukčním ohřevem	E54 - 400V, vývod 2m, v = 100 mm	20
Pro vývody E53:E54 zařadit vypínač V17/V18, v = 1600 mm			
562	Multifunkční sporák el.	E55 - 400V, vývod 2m, v = 100 mm	12
Pro vývody E55 zařadit vypínač V19, v = 1600 mm			

Pozn.: V všech nerezových sestav vývstě zemění, v = 50 mm.

ELEKTRO (rezerva):

P.č.	Zařízení	Elektro:	Příkon: [kW]
---	Zásuvky rezerva	R1 - 230V, zásuvka, v = 750 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R2 - 230V, zásuvka, v = 1150 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R3 - 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R4 - 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R5 - 230V, 2x zásuvka, v = 650 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R6 - 230V, 4x zásuvka, v = 1150 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R7 - 400V, zásuvka, v = 650 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R8 - 230V, vývod 3m, v = 900 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R9 - 230V, vývod 3m, v = 900 mm	---
Pro vývody R8/R9 budou provedeny zásuvky po montáži parapetu			
---	Zásuvky rezerva	R10 - 230V, zásuvka, v = 1150 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R11 - 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R12 - 230V, 3x zásuvka, v = 1150 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R13 - 230V, 4x zásuvka, v = 650 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R14 - 230V, zásuvka, v = 1500 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R15 - 230V, zásuvka, v = 1500 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R16 - 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R17 - 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm	---
---	Zásuvky rezerva	R18 - 230V, vývod 2m, v = 1150 mm	---
Pro vývod R18 budou provedeny zásuvky po montáži technologie			
---	Zásuvky rezerva	R19 - 230V, 2x zásuvka, v = 1150 mm	---

Pozn.: V všech nerezových sestav vývstě zemění, v = 50 mm.

Celkový předpokládaný instalovaný příkon:

při 400V - 450,915 kW

při 230V - 23,475 kW

koefficient současnosti - 0,6

NEMOCNICE BŘECLAV

Objednatel:
Nemocnice Břeclav, p.o.
U Nemocnice 3066/1
690 02 Břeclav

Generální projektant:
MEDICOPROJECT, s.r.o.
Kroftova 45, 616 00 BRNO
tel.: 541 211 409
medicoproject@medicoproject.cz
http://www.medicoproject.cz

Hlavní inženýr projektu:
Ing. VLADIMÍR KUNDERA

Akce:
**Nemocnice Břeclav -
stravovací provoz**

Zpracovatel části:
EBM
TECHNICKÁ ZÁKLADNÍ BUDOVA
Haškova 17, 638 00 Brno
tel.: +420 532 291 100
www.ebmbrno.cz

Zodpovědný projektant:
Martin Synek

Vypracoval:
Jiří Kostov
Martin Synek

Pare:

Objekt (SO):
SO 01 - Stavební úpravy stravovacího provozu

Část PD:
Zařízení silnoproudé elektrotechniky

Příloha:
Spotřebičové rozvody 2.NP

Datum:
ČERVEN 2020

Zakázkové číslo:
DSPI/DPS-01-2020

Formát:
12 x A4

Stupeň:
DPS
Osnovy přílohy

1:75
D.1.6-06

Schema: