



JTSK
 $\pm 0,00 = 343,48 \text{ m Bpv}$

| | | | |
|----------------------------|--|-------------------|-------------------------|
| ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: | Ing. Tomáš Pospíšil; ČKAIT 0005093 Horní Chaloupky 3149/18, 106 00 Praha 10 | | |
| VYPRACOVAL: ZASTOUPENÝ: | EEProjekt s.r.o., Rudolfovská tř. 202/88, 370 01 České Budějovice Ing. Jan Hlavatý, ČKAIT 1004717 | | |
| STAVEBNÍK: | Sans Souci s.r.o. Řeznická 656/14, Nové Město, 110 01 Praha 1 IČO: 27278727 | | |
| HIP: | Ing. Tomáš Pospíšil | | |
| AKCE: | Sans Souci Cvikov, rekonstrukce starého závodu firmy Grafostroj | | |
| ADRESA: | Tovární 417 471 54 Cvikov | | |
| ČÁST: | D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu D.1.4 Technika prostředí staveb D.1.4.F SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA | | C. PARÉ: |
| NÁZEV VÝKRESU: | SEZNAM NAPÁJENÝCH VÝVODŮ | | |
| MĚŘÍTKO: | STUPEŇ PROJEKTU: | DVZ | DATUM: červenec 2018 |
| | | ČÍSLO VÝKRESU: | 18083.2 |



Lublaňská 1002/9, 120 00 Praha 2
IČO: 29136440 | +420 736 630 021
www.ecoten.cz | info@ecoten.cz

1.1. Obecně

Sestavená energetická bilance poskytuje informace jednotlivých uvažovaných spotřebičích v objektu. Každý jednotlivý uvažovaný rozváděč je v seznamu spotřebičů prezentován seznamem vývodů, které z něj budou napájeny (kdy každý řádek představuje jeden samostatný vývod z rozváděče).

Všechny dále uvedené údaje vychází buďto z předaných podkladů ostatních profesí, anebo z odborných odhadů v případě chybějících informací o jednotlivých zařízeních / spotřebičích.

V případě chybějících údajů o soudobosti technologií je uvažováno s následujícími hodnotami:

- pro nevýrobní VZT je uvažována soudobost 65 % (viz např. ČSN 34 1610, Tab. 14, položka č. 5)
- pro každé pracovní místo je uvažován příkon 300 W (150 W počítač + 50 W LCD monitor + 100 W stolní lampa, nabíječky, rádio, apod.) se soudobostí 60 %
- pro osvětlení je uvažována soudobost 80 % (srov. ČSN 34 1610, Tab. 14, položka č. 18)
- pro méně frekventované spotřebiče (ostatní zásuvky, apod.) je uvažováno se soudobostí 10 %
- pro nejméně frekventované spotřebiče (dobíjení baterií, apod.) je uvažováno se soudobostí 1 %

Je aplikována vzájemná mezirozděčová soudobost 75 % neboť se nepředpokládá, že by všechny spotřebiče běžely v jeden okamžik. **Je však nutno důrazně upozornit, že veškeré uváděné soudobosti jsou pouze odhadované a mohou se lišit od skutečnosti!**

1.2. Požadavky na provedení rozváděčů

- každý řádek následující tabulky představuje minimálně jeden samostatný vývod z rozváděče;
- z hlediska elektromagnetické kompatibility (EMC) dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, kapitola J.9.4.1, se jedná o rozváděče, určené pro prostředí A;
- propojovací vodiče v rozváděčích budou dimenzovány dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha H;
- průřezy svorek v rozváděčích budou dimenzovány dle ČSN EN 61439-1 ed. 2, příloha A;
- každý přístroj v rozváděči, mimo přístrojů s pomocným kontaktem, bude osazen distanční vložkou šířky nejméně 0,5 modulu pro eliminaci vzájemného přenosu tepla mezi přístroji;
- na přívodu podružných rozvodnic budou osazeny vypínače, o stupeň vyšší jak předřazené jištění;
- na přívodu hlavního rozváděče bude osazen SPD typu 1+2 (jiskřiště) dle ČSN EN 61643-11 ed. 2, s ochrannou úrovní impulsního výdržného napětí kategorie přepětí II dle ČSN EN 60664-1 ed. 2;
- na přívodu podružných rozvodnic budou osazeny SPD typu 2 dle ČSN EN 61643-11 ed. 2 s ochrannou úrovní impulsního výdržného napětí kategorie přepětí II dle ČSN EN 60664-1 ed. 2;
- s odkazem na ČSN 33 2000-1 ed. 2, čl. 314.1, spolu s ČSN 33 2000-5-53 ed. 2, čl. 531.3.2, dále s ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 5.2.9 a ČSN 33 2000-7-718, čl. 718.559.101.1 je nepřípustné sdružovat více různých obvodů za společné proudové chrániče;
- každé jištění vývodu pro osvětlení, včetně jištění ovládacích obvodů osvětlení, bude osazeno pomocným kontaktem, který bude pro splnění požadavků ČSN EN 50172, čl. 5.2 a požadavků ČSN 33 2000-5-56 ed. 2, čl. 560.9.5 vřazen do obvodu napájení nouzového osvětlení;
- všechny rozváděče a rozvodnice budou vybaveny veškerou nezbytnou související výzbrojí;
- kromě dále uvedených vývodů bude v každém rozváděči osazeno minimálně 10 % rezervních nezapojených vývodů (vždy však nejméně dva jistící prvky každé osazené proudové hodnoty) a bude v něm ponechána minimálně 25 % volná prostorová rezerva, osazená DIN lištami;
- **výrobce rozváděče navrhne a realizuje nezbytná opatření pro eliminaci ztrátového tepla a pro zajištění vhodných klimatických podmínek**, včetně průměrné teploty uvnitř rozváděče 35 °C; požadovaná teplota 35 °C je kompromis mezi životností komponent a potřebným chladícím výkonem; **výrobce v rámci dodávky doloží ověření, že nebudou překročeny meze oteplení;**
- **výrobce zajistí splnění požadavků § 6 zákona č. 90/2016 Sb., a vypracuje a dodá k rozváděčům veškerou technickou dokumentaci dle požadavků Přílohy č. 3 nařízení vlády č. 118/2016 Sb.**

| P O D L A Ž Í | M Í S T N O S T | N A P Á J E N O | S P O T R E B Í Č | | Un [V] | Pi [kW] | β - | Pp [kW] | cos φ - | In [A] | jištění A | char. | délka l [m] | navržený kabel | poznámka |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----------|------------|--------------|------------|--------------------|-----------|--------------|-------|----------------|-----------------|---|
| | | | | Ceková bilance objektu | 400 | 1028 | 40% | 412 | 0,95 | 626 | | | | 4x 1-AYKY 4x240 | stávající přívody od trafostanice |
| HALA | | TS | RH | Elektroinstalace hala (podrobněji viz dále) | 400 | 685 | 60% | 410 | 0,9 | 657,5 | | | | | skříňový rozváděč 6 polí + 2 kompenzace |
| 1. NP | | RH | RS1 | Administrativa 1. NP (podrobněji viz dále) | 400 | 22 | 27% | 6,0 | 0,95 | 9,2 | 40 | gG | 136 | 1-CYKY 5x16 | náplň vč. rezervy min. 120 modulů |
| 2. NP | | RH | RS2 | Administrativa 2. NP (podrobněji viz dále) | 400 | 79 | 28% | 22,2 | 0,95 | 33,8 | 50 | gG | 131 | 1-CYKY 5x70 | náplň vč. rezervy min. 190 modulů |
| 2. NP | | RH | RS2.1 | Rezerva ve 2. NP nad obrobnou (pouze přívod a osazení prázdného rozváděče) | 400 | | | | | | 40 | gG | 131 | 1-CYKY 5x16 | rozvodnice pro min. 144 modulů |
| 3. NP | | RH | RS3 | Administrativa 3. NP (podrobněji viz dále) | 400 | 44 | 25% | 10,9 | 0,95 | 16,6 | 50 | gG | 136 | 1-CYKY 5x35 | náplň vč. rezervy min. 210 modulů |
| 4. NP | | RH | RS4 | Administrativa 4. NP (podrobněji viz dále) | 400 | 40 | 27% | 10,9 | 0,95 | 16,7 | 50 | gG | 141 | 1-CYKY 5x35 | náplň vč. rezervy min. 220 modulů |
| 5. NP | | RH | RS5 | Administrativa 5. NP (podrobněji viz dále) | 400 | 40 | 48% | 19,2 | 0,95 | 29,3 | 50 | gG | 143 | 1-CYKY 5x35 | náplň vč. rezervy min. 150 modulů |
| HALA | D.1.1: Obrobná | RH | | Nový přívod pro stávající rozváděč | 400 | 80 | 60% | 48 | 0,8 | 144,4 | 160 | gG | 61 | 1-CYKY 5x120 | |
| 1. NP | E.1.1: plynová kotelna | RH | RA1 | Rozváděč MaR | 400 | 8 | 65% | 5,2 | 0,8 | 14,5 | 20 | gG | 113 | CYKY-J 5x6 | stávající rozváděč |
| HALA | A.1.6: mechanická dílna | RH | RA2 | Rozváděč MaR | 400 | 13 | 60% | 7,8 | 0,8 | 23,5 | 32 | gG | 64 | CYKY-J 5x10 | |
| HALA | A.1.5: sklad | RH | RA3 | Rozváděč MaR | 400 | 6 | 60% | 3,6 | 0,8 | 10,9 | 20 | gG | 93 | CYKY-J 5x4 | |
| 1. NP | B.1.3: serverovna | RH | | Serverovna | 400 | 8 | 60% | 4,8 | 0,95 | 12,2 | 20 | gG | 171 | CYKY-J 5x10 | vč. uzemnění H07V-K 1x16 |
| 6. NP | B.6.1: strojovna výtahu | RH | | Výtah | 400 | 3 | 33% | 1 | 0,95 | 4,6 | 20 | gG | 147 | CYKY-J 5x4 | vč. uzemnění H07V-K 1x16 |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | Uvažovaná mezirozdávěčová soudobost odběrů | | | 75% | | | | | | | | |

| P O D L A Ž Í | M Í S T N O S T | N A P Á J E N O | S P O T Ř E B Í Č | | Un | Pi | β | Pp | cos φ | In | jištění | | délka | navržený kabel | poznámka |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----|-------|-----|-------|-------|-------|---------|-------|-------|------------------------|--|
| | | | | | [V] | [kW] | - | [kW] | - | [A] | A | char. | l [m] | | |
| | | | | Elektroinstalace hala | 400 | 685 | 60% | 410 | 0,95 | 622,9 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| HALA | A.1.2: Chodba | RH | | Nabíječka akuvožíků | 400 | 3,5 | 10% | 0,35 | 0,95 | 5,4 | 16 | C | 77 | CYKY-J 5x2,5 | nabíjení podmíněno chodem VZT |
| HALA | A.1.2: Chodba | RH | Z8 | VZT: Odtahový ventilátor | 230 | 0,05 | 65% | 0,033 | 0,8 | 0,3 | 6 | C | 72 | CYKY-J 3x1,5 | |
| HALA | A.1.1: Zádveří | RH | | Rolovací vrata | 230 | 1 | 10% | 0,1 | 0,8 | 5,5 | 10 | C | 46 | CYKY-J 3x1,5 | |
| HALA | A.1.2: Chodba | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 70 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.2: Chodba | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 54 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.2: Chodba | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 22 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.1: Zádveří | RH | | Osvětlení | 230 | 0,055 | 10% | 0,006 | 0,95 | 0,3 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| HALA | A.1.2: Chodba | RH | | Osvětlení | 230 | 0,495 | 10% | 0,05 | 0,95 | 2,3 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | spínáno od ovládacích tlačítek |
| HALA | A.1.2: Chodba | RH | | Osvětlení | 230 | 0,495 | 10% | 0,05 | 0,95 | 2,3 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | spínáno od ovládacích tlačítek |
| HALA | A.1.2: Chodba | RH | | Nouzové osvětlení | 230 | 0,01 | 1% | 1E-04 | 0,95 | 0,1 | 4 | B | | CYKY-J 3x1,5 | |
| HALA | | RH | | Venkovní osvětlení | 400 | 0,87 | 10% | 0,087 | 0,95 | 1,4 | 10 | C | | CYKY-J 5x4 | spínáno od soumrakového čidla |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| HALA | A.1.3: Myčka skla | RH | | Stávající rozváděč technologie | 400 | 81,1 | 60% | 48,66 | 0,8 | 146,4 | 160 | gG | 97 | 1-CYKY 5x120 | |
| HALA | A.1.3: Myčka skla | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | C | 80 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.3: Myčka skla | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | C | 50 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.3: Myčka skla | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | C | 40 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.3: Myčka skla | RH | | Osvětlení | 400 | 1,032 | 80% | 0,826 | 0,95 | 1,6 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.3: Myčka skla | RH | | Osvětlení | 400 | 0,774 | 80% | 0,619 | 0,95 | 1,2 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.3: Myčka skla | RH | | Nouzové osvětlení | 230 | 0,01 | 1% | 1E-04 | 0,95 | 0,1 | 4 | B | | CYKY-J 3x1,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Pokovovací linka | 400 | 320 | 60% | 192 | 0,8 | 577,4 | 630 | gG | 97 | 2x 4x (1-CHBU 120 mm2) | ČSN 33 2000-4-43 ed. 2, čl. 434.4 písm. b) |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Stávající rozváděč technologie | 400 | 166 | 60% | 99,6 | 0,8 | 299,6 | 350 | gG | 97 | 4x (1-CHBU 120 mm2) | |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 84 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 67 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 51 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 32 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 48 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 65 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Osvětlení | 400 | 1,2 | 80% | 0,96 | 0,95 | 1,9 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Osvětlení | 400 | 0,72 | 80% | 0,576 | 0,95 | 1,1 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Osvětlení | 400 | 0,72 | 80% | 0,576 | 0,95 | 1,1 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.4: Pokovování skla | RH | | Nouzové osvětlení | 230 | 0,01 | 1% | 1E-04 | 0,95 | 0,1 | 4 | B | | CYKY-J 3x1,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| HALA | A.1.5: sklad | RH | | Stávající rozváděč technologie | 400 | 57 | 60% | 34,2 | 0,8 | 102,9 | 125 | gG | 61 | 1-CYKY 5x95 | |
| HALA | A.1.5: sklad | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 103 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.5: sklad | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 87 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |

| P O D L A Ž Í | M Í S T N O S T | N A P Á J E N O | S P O T R E B Í Č | | Un | Pi | β | Pp | cos φ | In | jištění | | délka | navržený kabel | poznámka |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----|-------|-----|-------|-------|------|---------|-------|-------|----------------|-----------------------------|
| | | | | | [V] | [kW] | - | [kW] | - | [A] | A | char. | l [m] | | |
| HALA | A.1.5: sklad | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 70 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.5: sklad | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 51 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.5: sklad | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 68 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.5: sklad | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 84 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.5: Sklad | RH | Z2 | VZT: Odtahový ventilátor | 230 | 0,17 | 65% | 0,111 | 0,8 | 1 | 6 | C | 98 | CYKY-J 3x1,5 | přes místní vypínač |
| HALA | A.1.5: Sklad | RH | Z3 | VZT: Vzduchotechnická jednotka | 400 | 2,56 | 65% | 1,664 | 0,8 | 4,7 | 13 | C | 103 | CYKY-J 5x2,5 | |
| HALA | A.1.5: Sklad | RH | | Osvětlení | 400 | 0,42 | 80% | 0,336 | 0,95 | 0,7 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.5: Sklad | RH | | Osvětlení | 400 | 0,42 | 80% | 0,336 | 0,95 | 0,7 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.5: Sklad | RH | | Nouzové osvětlení | 230 | 0,01 | 1% | 1E-04 | 0,95 | 0,1 | 4 | B | | CYKY-J 3x1,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| HALA | A.1.6: mechanická dílna | RH | | Zásuvka 400/16 pro soustruh | 400 | 6,5 | 60% | 3,9 | 0,8 | 11,8 | 16 | gG | 99 | CYKY-J 5x2,5 | |
| HALA | A.1.6: mechanická dílna | RH | | Zásuvka 400/16 pro frézku | 400 | 3 | 60% | 1,8 | 0,8 | 5,5 | 16 | gG | 99 | CYKY-J 5x2,5 | |
| HALA | A.1.6: mechanická dílna | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 92 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.6: mechanická dílna | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 78 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.6: mechanická dílna | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 62 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.6: Mechanická dílna | RH | | Osvětlení | 400 | 0,576 | 80% | 0,461 | 0,95 | 0,9 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.6: Mechanická dílna | RH | | Osvětlení | 400 | 0,336 | 80% | 0,269 | 0,95 | 0,6 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.6: Mechanická dílna | RH | | Nouzové osvětlení | 230 | 0,01 | 1% | 1E-04 | 0,95 | 0,1 | 4 | B | | CYKY-J 3x1,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| HALA | A.1.7: Montáž a tvarování | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 130 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.7: Montáž a tvarování | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 110 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.7: Montáž a tvarování | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 87 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.7: Montáž a tvarování | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 114 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.7: Montáž a tvarování | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 93 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.7: Montáž a tvarování | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 77 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| HALA | A.1.7: Montáž a tvarování | RH | | Osvětlení | 400 | 0,966 | 80% | 0,773 | 0,95 | 1,5 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.7: Montáž a tvarování | RH | | Osvětlení | 400 | 0,966 | 80% | 0,773 | 0,95 | 1,5 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od ovládací skříňky |
| HALA | A.1.7: Montáž a tvarování | RH | | Nouzové osvětlení | 230 | 0,01 | 1% | 1E-04 | 0,95 | 0,1 | 4 | B | | CYKY-J 3x1,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| HALA | A.1.11: Vývoj | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 142 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | dvůr | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 98 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| | dvůr | RH | | Zásuvková skříň 400/32 + 400/16 + 3x230 V | 400 | | | | | | 40 | gG | 138 | 1-CYKY 5x16 | RCBO 30 mA, typ A/G |
| | dvůr | RH | | ZTI: Ponorné čerpadlo | 230 | 1,1 | 60% | 0,66 | 0,99 | 4,9 | 10 | C | 113 | CYKY-J 3x4 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A.1.15: Chodba | RH | | Osvětlení | 400 | 0,18 | 80% | 0,144 | 0,95 | 0,3 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od pohybových čidel |
| | D.1.2: Chodba + schodiště | RH | | Osvětlení | 400 | 0,768 | 80% | 0,614 | 0,95 | 1,2 | 6 | C | | CYKY-J 5x1,5 | spínáno od pohybových čidel |

[illegible]

[illegible]

| P O D L A Ž Í | M Í S T N O S T | N A P Á J E N O | S P O T R E B Í Č | | U_n [V] | P_i [kW] | β - | P_p [kW] | $\cos \varphi$ - | I_n [A] | jištění A | char. | délka l [m] | navržený kabel | poznámka |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|--|--------------|---------------|--------------|---------------|---------------------|--------------|--------------|-------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| | | RH | | Administrativa 2. NP | 400 | 78,7 | 28% | 22,2 | 0,95 | 33,8 | | | | | náplň vč. rezervy min. 190 modulů |
| 2. NP | B.2.2: showroom | RS2 | | Stávající rozvodnice pro prezentaci lustrů | 400 | 20 | 60% | 12 | 0,95 | 30,4 | 32 | C | | CYKY-J 5x10 | |
| 2. NP | | RS2 | | Zásuvky | 400 | | | | | | 20 | C | | | |
| 2. NP | | RS2 | | Rezerva | 400 | | | | | | 16 | C | | | |
| 2. NP | B.2.2: showroom | RS2 | | Rezerva | 400 | | | | | | 16 | C | | CYKY-J 5x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 2. NP | | RS2 | | Rezerva | 400 | | | | | | 10 | C | | | |
| HALA | A.1.8: kuchyňka | RS2 | | Zásuvky kuchyňský kout | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| HALA | A.1.9: kancelář | RS2 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| HALA | A.1.9: kancelář | RS2 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| HALA | A.1.10: kancelář | RS2 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| HALA | A.1.10: kancelář | RS2 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| HALA | A.1.11: vývoj | RS2 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| HALA | A.1.11: vývoj | RS2 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| HALA | A.1.8 až A.1.11 | RS2 | | Ostatní zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| HALA | A.1.18 až A.1.26 | RS2 | | Ostatní zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 2. NP | B.2.2: showroom | RS2 | | Zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 2. NP | B.2.2: showroom | RS2 | | Zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 2. NP | B.2.3: jednací místnost | RS2 | | Zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 2. NP | B.2.3: jednací místnost | RS2 | | Zásuvky kuchyňský kout | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 2. NP | B.2.3: jednací místnost | RS2 | | Zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 2. NP | B.2.10: předsíňka | RS2 | | Tryskový osoušeč rukou | 230 | 1,76 | 10% | 0,176 | 0,8 | 9,6 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | |
| 2. NP | B.2.12: předsíňka | RS2 | | Tryskový osoušeč rukou | 230 | 1,76 | 10% | 0,176 | 0,8 | 9,6 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | |
| 2. NP | B.2.2: showroom | RS2 | Z9 | VZT: 4x split jednotka | 230 | 0,08 | 65% | 0,052 | 0,8 | 0,5 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| 2. NP | B.2.3: jednací místnost | RS2 | Z9 | VZT: 3x split jednotka | 230 | 0,06 | 65% | 0,039 | 0,8 | 0,4 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| 2. NP | B.2.4: kuchyňka | RS2 | | ZTI: Průtokový ohříváč vody | 400 | 7 | 10% | 0,7 | 0,99 | 10,3 | 16 | B | | CYKY-J 5x2,5 | |
| 2. NP | B.2.7: předsíňka | RS2 | | ZTI: Průtokový ohříváč vody | 400 | 7 | 10% | 0,7 | 0,99 | 10,3 | 16 | B | | CYKY-J 5x2,5 | |
| 2. NP | B.2.10: předsíňka | RS2 | | ZTI: Průtokový ohříváč vody | 400 | 7 | 10% | 0,7 | 0,99 | 10,3 | 16 | B | | CYKY-J 5x2,5 | |
| 2. NP | B.2.12: předsíňka | RS2 | | ZTI: Průtokový ohříváč vody | 230 | 3,5 | 10% | 0,35 | 0,99 | 15,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | |
| 2. NP | A.1.8: kuchyňka | RS2 | | ZTI: Průtokový ohříváč vody | 230 | 3,5 | 10% | 0,35 | 0,99 | 15,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | |
| 2. NP | A.1.18: WC muži | RS2 | | ZTI: Průtokový ohříváč vody | 230 | 3,5 | 10% | 0,35 | 0,99 | 15,4 | 16 | B | 123 | CYKY-J 3x6 | |
| 2. NP | A.1.19: sklad | RS2 | | ZTI: Cirkulační čerpadlo TUV | 230 | 0,02 | 60% | 0,012 | 0,99 | 0,1 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

[illegible]

| P O D L A Ž Í | M Í S T N O S T | N A P Á J E N O | S P O T Ř E B Í Č | | Un | Pi | β | Pp | cos φ | In | jištění | | délka | navržený kabel | poznámka |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------|-----|------|-----|------|-------|------|---------|-------|-------|----------------|-----------------------------------|
| | | | | | [V] | [kW] | - | [kW] | - | [A] | A | char. | l [m] | | |
| | | RH | | Administrativa 3. NP | 400 | 44,1 | 25% | 10,9 | 0,95 | 16,6 | | | | | náplň vč. rezervy min. 210 modulů |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. NP | | RS3 | | Rezerva | 400 | | | | | | 20 | C | | | |
| 3. NP | | RS3 | | Rezerva | 400 | | | | | | 20 | C | | | |
| 3. NP | | RS3 | | Rezerva | 400 | | | | | | 16 | C | | | |
| 3. NP | | RS3 | | Rezerva | 400 | | | | | | 16 | C | | | |
| 3. NP | | RS3 | | Rezerva | 400 | | | | | | 10 | C | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. NP | B.3.4: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.5: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.6: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.7: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.7: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.8: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.8: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.9: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.9: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. NP | B.3.10: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.10: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.10: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.10: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.10: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.10: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | B.3.13: kancelář | RS3 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. NP | B.3.2: chodba | RS3 | | Zásuvky kuchyňský kout | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | | RS3 | | Ostatní zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | | RS3 | | Ostatní zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | | RS3 | | Ostatní zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 3. NP | | RS3 | | Ostatní zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |

[illegible]

| P O D L A Ž Í | M Í S T N O S T | N A P Á J E N O | S P O T Ř E B Í Č | | Un | Pi | β | Pp | cos φ | In | jištění | | délka | navržený kabel | poznámka |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------|-----|------|-----|------|-------|------|---------|-------|--------------|----------------|-----------------------------------|
| | | | | | [V] | [kW] | - | [kW] | - | [A] | A | char. | l [m] | | |
| | | RH | | Administrativa 4. NP | 400 | 40,2 | 27% | 10,9 | 0,95 | 16,7 | | | | | náplň vč. rezervy min. 220 modulů |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. NP | | RS4 | | Rezerva | 400 | | | | | | 20 | C | | | |
| 4. NP | | RS4 | | Rezerva | 400 | | | | | | 20 | C | | | |
| 4. NP | | RS4 | | Rezerva | 400 | | | | | | 16 | C | | | |
| 4. NP | | RS4 | | Rezerva | 400 | | | | | | 16 | C | | | |
| 4. NP | | RS4 | | Rezerva | 400 | | | | | | 10 | C | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | CYKY-J 3x2,5 | | RCBO 30 mA, typ A |
| 4. NP | B.4.2: kancelář | RS4 | | Zásuvky pracovní místo | | | | | | | | | | | |

| P O D L A Ž Í | M Í S T N O S T | N A P Á J E N O | S P O T R E B Í Č | | Un [V] | Pi [kW] | β - | Pp [kW] | cos φ - | In [A] | jištění A | char. I [m] | délka l [m] | navržený kabel | poznámka |
|---------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|---|---|-----------|------------|--------------|------------|--------------------|-----------|--------------|----------------|----------------|----------------|-----------------------------------|
| | | RH | | Administrativa 5. NP | 400 | 40,0 | 48% | 19,2 | 0,95 | 29,3 | | | | | náplň vč. rezervy min. 150 modulů |
| 5. NP | | RS5 | | Rezerva | 400 | | | | | | 20 | C | | | |
| 5. NP | | RS5 | | Rezerva | 400 | | | | | | 20 | C | | | |
| 5. NP | | RS5 | | Rezerva | 400 | | | | | | 16 | C | | | |
| 5. NP | | RS5 | | Rezerva | 400 | | | | | | 16 | C | | | |
| 5. NP | | RS5 | | Rezerva | 400 | | | | | | 10 | C | | | |
| 5. NP | střecha | RS5 | Z9A | VZT: Venkovní multisplit pro 2. NP | 400 | 4,7 | 65% | 3,055 | 0,8 | 8,5 | 16 | C | | CYKY-J 5x2,5 | |
| 5. NP | střecha | RS5 | Z9B | VZT: Venkovní multisplit pro 3. NP | 400 | 5,3 | 65% | 3,445 | 0,8 | 9,6 | 16 | C | | CYKY-J 5x2,5 | |
| 5. NP | střecha | RS5 | Z11 | VZT: Venkovní multisplit pro 4. NP (příprava) | 400 | 7,5 | 65% | 4,875 | 0,8 | 13,6 | 20 | C | | CYKY-J 5x4 | |
| 5. NP | střecha | RS5 | Z11 | VZT: Venkovní multisplit pro 5. NP (příprava) | 400 | 4,5 | 65% | 2,925 | 0,8 | 8,2 | 16 | C | | CYKY-J 5x2,5 | |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Zásuvky pracovní místo (rezerva) | 230 | 0,3 | 60% | 0,18 | 0,95 | 1,4 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.12: chodba | RS5 | | Zásuvky kuchyňský kout | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | | RS5 | | Ostatní zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | | RS5 | | Ostatní zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | | RS5 | | Ostatní zásuvky | 230 | 2 | 10% | 0,2 | 0,95 | 9,2 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | RCBO 30 mA, typ A |
| 5. NP | B.5.8: předsíň | RS5 | | ZTI: Zásobníkový ohřívač vody | 230 | 2,2 | 10% | 0,22 | 0,99 | 9,7 | 16 | B | | CYKY-J 3x2,5 | |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Osvětlení (rezerva) | 230 | 0,424 | 80% | 0,339 | 0,95 | 2 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Osvětlení (rezerva) | 230 | 0,462 | 80% | 0,37 | 0,95 | 2,2 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Osvětlení (rezerva) | 230 | 0,462 | 80% | 0,37 | 0,95 | 2,2 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Osvětlení (rezerva) | 230 | 0,385 | 80% | 0,308 | 0,95 | 1,8 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| 5. NP | B.5.2: kancelář | RS5 | | Osvětlení (rezerva) | 230 | 0,231 | 80% | 0,185 | 0,95 | 1,1 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| 5. NP | zázemí | RS5 | | Osvětlení | 230 | 0,504 | 33% | 0,168 | 0,95 | 2,4 | 6 | C | | CYKY-J 3x1,5 | |
| | | RS5 | | Nouzové osvětlení | 230 | 0,01 | 1% | 1E-04 | 0,95 | 0,1 | 4 | B | | CYKY-J 3x1,5 | |