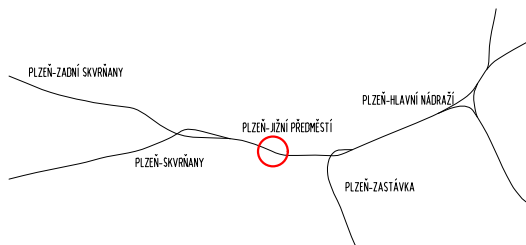


Jiná ověření:

Paré:

Orientační schéma:


Razítko oprávněné osoby:





Podpis:

Datum:

| Revize: | Datum: | Popis: | Kontroloval: |
|---------|-----------|--------------------------------------|--------------|
| P02 | 30.8.2023 | Předložení dokumentace k připomínkám | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | | |
|---------------------|---|--|
| Stavebník/Investor: | Správa železnic, státní organizace |  SPRÁVA ŽELEZNIC |
| Adresa: | Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 | |
| Zástupce investora: | Stavební správa západ | |
| Adresa: | Sokolovská 1955/278, Praha 9, 190 00 | |

| | | |
|------------------|--|--|
| Zhotovitel díla: | Správa železnic, státní organizace |  SPRÁVA ŽELEZNIC |
| Adresa: | Markéty Kuncové 990/12, 615 00 Brno | |
| Kontakt: | T: +420 972 235 830 E: O09sek@spravazeleznic.cz | |

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Zhotovitel části/objektu: | SEAP |  |
| Adresa: | Na Pátku 1171, 337 01 Rokycany | |
| Kontakt: | T: +420 371 746 011] E: seap@seap.cz] | |

| | | | |
|--------------------------|-------------|--------------|----------------|
| Hlavní projektant (HIP): | Jan Karásek | Specialista: | Jaroslav Jílek |
|--------------------------|-------------|--------------|----------------|

| | | |
|----------------------------|---|---|
| Název stavby/akce: | Rekonstrukce výpravní budovy v ŽST Plzeň-Jižní Předměstí | Označení investora: S631900277 |
| | | Zakázka: 120 047 |
| Název části: | Technika prostředí staveb | Označení části: D.2.2.1.3.5 |
| Název objektu/dílní části: | Výpravní budova v ŽST Plzeň-Jižní Předměstí Zařízení silnoproudé elektrotechniky, včetně ochrany před bleskem | Označení objektu/komplexu: SO 65-71-65.01 |
| Název přílohy: | El. bilance | Číslo přílohy (typ/pořadí): 3 002 |
| Název dílní části přílohy: | - | |
| Odpovědný projektant: | Zpracovatel přílohy: Ing. Vlastimil Brada, CSc. | Měřítko: - Formáty: - |
| Kraj: | Katastrální území: Plzeň [721981] | TUDU: 0203 B1 |
| Plzeňský | | Smluvní datum zpracování: 30.11.2023 |

| | | | | | | |
|---------------------|---------------------|---------------------|---------|-----------------|----------|-------------------------|
| Označení investora: | Stupeň dokumentace: | Část: | Objekt: | Podoblast: | Příloha: | Revize: |
| S 6 3 1 9 0 0 2 7 7 | - | P D P S D 2 2 1 3 5 | - | S O 6 5 7 1 6 5 | - | 0 1 - 3 - 0 0 2 - P 0 2 |

[Prostor pro další informace]

| | | | | | | | |
|--|--|----------|-------------------------|------------|---------|--|------------|
| stavba: REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST PLZEŇ - JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ | | | | | | Zak.číslo: S631900277 | |
| Varianta č.1 | | | Zak.číslo: SEAP 0172023 | | | Datum: 11.2023 | |
| zařízení silnoprůdové elektrotechniky | | | | | | Energetická bilance dle ČSN 33 2130 ed.2 | |
| Umístění: | název: | jistič | instal. el. | el. příkon | soudob. | el. příkon | se soudob. |
| RH01 | Stávající stav ŽST - bude zachováno | | 63,0 | kW | 0,70 | 44,10 | kW |
| RH02 | Komerční prostory 1 - RP1 (0P02) | 3x25A | 18,00 | kW | 0,60 | 10,80 | kW |
| | Nájemní prostory 2 - RP2 - ostraha | 3x25A | 18,00 | kW | 0,60 | 10,80 | kW |
| | Komerční prostory 3 - RP3 (1P08) | 3x25A | 18,00 | kW | 0,60 | 10,80 | kW |
| | Komerční prostory 4 - RP4 - ordinace | 3x25A | 18,00 | kW | 0,60 | 10,80 | kW |
| | Komerční prostory 5 - RP5 - (0P07) | 3x25A | 18,00 | kW | 0,60 | 10,80 | kW |
| | Výtah - RV | 3x16A | 8,50 | kW | 0,60 | 5,10 | kW |
| | Rozvaděč pro vytápění - RMaR | 3x16A | 3,50 | kW | 0,85 | 2,98 | kW |
| | Osvětlení celkem | | 5,14 | kW | 0,70 | 3,59 | kW |
| | Ohříváče vody - bojler | | 4,40 | kW | 0,50 | 2,20 | kW |
| | VZT ceklkem | | 0,20 | kW | 0,60 | 0,12 | kW |
| | Zásuvky celkem | | 23,10 | kW | 0,50 | 11,55 | kW |
| | Podtápění střešních žlabů, okapů a svodů | | 9,14 | kW | 0,85 | 7,77 | kW |
| | Ostatní zařízení - napájení slaboproud. | | 10,00 | kW | 0,60 | 6,00 | kW |
| RH02 | CELKEM | | 153,98 | kW | 0,61 | 93,31 | kW |
| RH01 | CELKEM | | 63,00 | kW | 0,70 | 44,10 | kW |
| RE/RH | CELKEM | HJ 3x210 | 216,98 | kW | 0,63 | 137,41 | kW |

Součást stáv.vývodů z RH01 je i rozšířený stávající rozvaděč "R2" části ŽST s novým měřeným příívodem

| | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------|
| Umístění: | název: | jistič | instal. el. | el. příkon | soudob. | el. příkon se soudob. |
| R2 | Přímotopy (2+2+0,75+0,75 kW) - 230V | | 5,50 | kW | 0,70 | 3,85 kW |
| | Ohříváče vody (2+2 kW) - 230V | | 4,00 | kW | 0,60 | 2,40 kW |
| | Zásuvka pro R-DTR - 230V AC | | 1,80 | kW | 0,90 | 1,62 kW |
| | Ostatní zařízení IS - 230V AC | | 3,50 | kW | 0,90 | 3,15 kW |
| | Rezerva | | 3,50 | kW | 0,90 | 3,15 kW |
| R2 | CELKEM | HJ 3x40/32A | 18,30 | kW | 0,77 | 14,17 kW |

| | | | |
|-------------|---------|--------|--------|
| ŽST | | 44,1 | kW |
| RH01 celkem | | | |
| požadavek | | | |
| kW | hod/r | MWh/r | Id "A" |
| 44,10 | 1116,00 | 49,216 | 67,0 |

| | | | |
|-------------|---------|---------|--------|
| RH02 celkem | | 93,3 | kW |
| požadavek | | | |
| kW | hod/r | MWh/r | Id "A" |
| 93,31 | 1116,00 | 104,136 | 141,8 |

| | | | |
|--------------|---------|---------|--------|
| RE/RH celkem | | 137,4 | kW |
| požadavek | | | |
| kW | hod/r | MWh/r | Id "A" |
| 137,41 | 1116,00 | 153,352 | 208,8 |

| | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| R2 | | 14,2 | kW |
| požadavek | | | |
| kW | hod/r | MWh/r | Id "A" |
| 14,17 | 3150,00 | 44,636 | 21,5 |

PODRUŽNÉ - INFORMAČNÍ ELEKTROMĚRY BUDOU VYBAVENY PRO NAPOJENÍ NA KOMUNIKAČNÍ ZBĚRNICI PRO ODEČTY PŘIPOJENÉ PŘES "DDTS" SYSTÉM

| | | | | | | | |
|--|--|-----------------------|--|------------|---------|-----------------------|------------|
| stavba: REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST PLZEŇ - JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ | | | | | | Zak.číslo: S631900277 | |
| Varianta č.2 | | | Zak.číslo: SEAP 0172023 | | | Datum: 11.2023 | |
| zařízení silnoproudé elektrotechniky | | | Energetická bilance dle ČSN 33 2130 ed.2 | | | | |
| Umístění: | název: | jistič - výstup-vstup | instal. el. | el. příkon | soudob. | el. příkon | se soudob. |
| RH01 | Stávající stav ŽST - bude zachováno | | 63,0 | kW | 0,70 | 44,10 | kW |
| RH02 | Komerční prostory 1 - RP1 (0P02) | 3x80/63A | 40,00 | kW | 0,60 | 24,00 | kW |
| | Nájemní prostory 2 - RP2 - ostraha | 3x25/vyp.A | 22,00 | kW | 0,60 | 13,20 | kW |
| | Komerční prostory 3 - RP3 (1P08) | 3x80/63A | 40,00 | kW | 0,60 | 24,00 | kW |
| | Komerční prostory 4 - RP4 - ordinace | 3x32/25A | 22,00 | kW | 0,60 | 13,20 | kW |
| | Komerční prostory 5 - RP5 - (0P07) | 3x80/63A | 40,00 | kW | 0,60 | 24,00 | kW |
| | Výtah - RV | 3x16A | 8,50 | kW | 0,60 | 5,10 | kW |
| | Rozvaděč pro vytápění - RMaR | 3x16A | 3,50 | kW | 0,85 | 2,98 | kW |
| | Osvětlení celkem | | 5,14 | kW | 0,70 | 3,59 | kW |
| | Ohříváče vody - bojler | | 4,40 | kW | 0,50 | 2,20 | kW |
| | VZT celkem | | 0,20 | kW | 0,60 | 0,12 | kW |
| | Zásuvky celkem | | 23,10 | kW | 0,50 | 11,55 | kW |
| | Podtápění střešních žlabů, okapů a svodů | | 9,14 | kW | 0,85 | 7,77 | kW |
| | Ostatní zařízení - napájení slaboproud. | | 10,00 | kW | 0,60 | 6,00 | kW |
| 0 | CELKEM | HJ 3x220/210A | 227,98 | kW | 0,60 | 137,71 | kW |
| RH01 | CELKEM | HJ 3x100/80A | 63,00 | kW | 0,70 | 44,10 | kW |
| RE/RH | CELKEM | HJ 3x280 | 290,98 | kW | 0,62 | 181,81 | kW |

Součást stáv.vývodů z RH01 je i rozšířený stávající rozvaděč "R2" části ŽST s novým měřeným přívodem

| | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|-------------|-------------|------------|---------|-----------------------|
| Umístění: | název: | jistič | instal. el. | el. příkon | soudob. | el. příkon se soudob. |
| R2 | Přímotopy (2+2+0,75+0,75 kW) - 230V | | 5,50 | kW | 0,70 | 3,85 kW |
| | Ohříváče vody (2+2 kW) - 230V | | 4,00 | kW | 0,60 | 2,40 kW |
| | Zásuvka pro R-DTR - 230V AC | | 1,80 | kW | 0,90 | 1,62 kW |
| | Ostatní zařízení IS - 230V AC | | 3,50 | kW | 0,90 | 3,15 kW |
| | Rezerva | | 3,50 | kW | 0,90 | 3,15 kW |
| R2 | CELKEM | HJ 3x40/32A | 18,30 | kW | 0,77 | 14,17 kW |

| | | | |
|-------------|---------|--------|--------|
| ŽST | | 44,1 | kW |
| RH01 celkem | | | |
| požadavek | | | |
| kW | hod/r | MWh/r | Id "A" |
| 44,10 | 1116,00 | 49,216 | 67,0 |

| | | | | |
|-----------|---------|---------|--------|----|
| RH02 | | celkem | 137,7 | kW |
| požadavek | | | | |
| kW | hod/r | MWh/r | Id "A" | |
| 137,71 | 1116,00 | 153,686 | 209,3 | |

Pro navýšení požadavku z důvodu komerčních prostor č1, č.3 a č.5 je HJ u RE 3x280A
Pro připojení bez navýšení u komerčních prostor č.1, č.3 a č.5 je HJ u RE 3x210A

| | | | |
|-----------|---------|---------|--------|
| RE/RH | celkem | 181,8 | kW |
| požadavek | | | |
| kW | hod/r | MWh/r | Id "A" |
| 181,81 | 1116,00 | 202,902 | 276,3 |

| | | | |
|-----------|---------|--------|--------|
| R2 | | 14,2 | kW |
| požadavek | | | |
| kW | hod/r | MWh/r | Id "A" |
| 14,17 | 3150,00 | 44,636 | 21,5 |

PODRUŽNÉ - INFORMAČNÍ ELEKTROMĚRY BUDOU VYBAVENY PRO NAPOJENÍ NA KOMUNIKAČNÍ ZBĚRNICI PRO ODEČTY PŘIPOJENÉ PŘES "DDTS" SYSTÉM