

|        |        |        |             |
|--------|--------|--------|-------------|
|        |        |        |             |
| Rev. C |        |        |             |
| Rev. B |        |        |             |
| Rev. A |        |        |             |
| Index: | Datum: | Změny: | Vypracoval: |

k.ú.Bubeneč (730106)

Souřadnicový systém JTSK, výškový systém Bpv



Sokolovská 16/45A, 186 00 Praha 8 - Karlín  
tel. +420 221 873 111, fax. +420 221 873 247

www.d-plus.cz  
d-plus@d-plus.cz

|  |                        |  |  |                                    |             |
|--|------------------------|--|--|------------------------------------|-------------|
| Hlavní inženýr projektu:<br>Ing. Aleš PRAGER   |                        | Zodp. projektant:<br>Ing. Tomáš LIPTÁK |  | Vypracoval:<br>Ing. Rostislav HOLÝ |             |
| MÚ (OÚ): MÚ Praha 6  |                        | Kraj: Hlavní město Praha               |  | Datum:                             | 01/2020     |
| Investor: Hlavní město Praha, Mariánské náměstí 2, 110 01 Praha 1  |                        |  |  | Stupeň:                            | DPS         |
| Zakázka:<br><b>ÚČOV - doplnění hrubého předčištění před HČS</b><br><small>číslo investiční akce 1/2/P31/00</small><br>D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ<br>D.2.2 Elektro-technologická část |                        |  |  | Číslo zakázky:                     | 4053/1/2018 |
|  |                        |  |  | Měřítko:                           | -           |
|  |                        |  |  | Počet formátů A4:                  | 16          |
| Obsah: PS 02   | Číslo přílohy: D.2.2.2 | Revize:                                |  |                                    |             |
| <b>TECHNICKÁ SPECIFIKACE ROZVADĚČŮ NN</b>  |                        |  |  |                                    |             |



</

<





<








|   |  |             |  |                                 |                              |  |                       |          |
|---|--|-------------|--|---------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|----------|
|   | 1  | 2           | 3  | 4                               | 5                            | 6  | 7                     | 8        |
| A | <div> <div>Technická specifikace</div> <div>List: 9</div> </div> |             |  |                                 |                              |  |                       | A        |
|   | Číslo pol.   | Počet       | Název přístroje/zařízení   | Typové číslo<br>objednací číslo | Označení                     | Výrobce<br>Dodavatel   |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-36aFU2, =NAP-39aFU2     |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-42aFU2, =NAP-45aFU2     |  |                       |          |
| B |  |             |  |                                 | =NAP-48aFU2, =NAP-51aFU2     |  |                       | B        |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-53aFU2, =NAP-55aFU2     |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-59FU3, =NAP-76FU5       |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-77FU4, =NAP-78FU4       |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-79FU4, =NAP-80FU4       |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-85FU3, =NAP-85FU5       |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-85FU7, =NAP-86FU3       |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-86FU5, =NAP-86FU7       |  |                       |          |
|   | 134  | 2           | Softstartér 7,5kw  |                                 | =NAP-53SF2, =NAP-55SF2       |  |                       |          |
| C | 135  | 14          | Bezpečnostní modul "NZ", 24VAC/DC, 3xNO + 1xNC                     |                                 | =NAP-21aKANZ1, =NAP-24aKANZ1 |  |                       | C        |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-27aKANZ1, =NAP-28aKANZ1 |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-30aKANZ1, =NAP-33aKANZ1 |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-36aKANZ1, =NAP-39aKANZ1 |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-42aKANZ1, =NAP-45aKANZ1 |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-48aKANZ1, =NAP-51aKANZ1 |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =NAP-53aKANZ1, =NAP-55aKANZ1 |  |                       |          |
|   | 136  | 1           | Napájecí zdroj S7-400 PS405 10A; 24/48/60V DC -> 5V/24V DC         | 6ES7405-0KA02-0AA0              | =PLC-2GU2                    | SIEMENS  |                       |          |
|   | 137  | 2           | Stykač 3P, 11kw/25A, ovl.napětí 24VDC, 50/60Hz, 1Z+1V              |                                 | =NAP-53Q7, =NAP-55Q7         |  |                       |          |
| D | 138  | 1           | UR1, central controller 18 slots, K bus                            | 6ES7400-1TA01-0AA0              |                              | SIEMENS  |                       | D        |
|   | 139  | 1           | Paměťová karta, 4 MB   | 6ES7952-1KM00-0AA0              |                              | SIEMENS  |                       |          |
|   | 140  | 12          | Front connector for signal modules; spring-loaded terminals        | 6ES7492-1BL00-0AA0              |                              | SIEMENS  |                       |          |
|   | 141  | 6           | Karta dig. vstupů S7-400 SM 421, 32x DI, 24V DC                    | 6ES7421-1BL01-0AA0              | =PLC-3A1, =PLC-4A1, =PLC-5A1 | SIEMENS  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =PLC-6A1, =PLC-7A1, =PLC-8A1 |  |                       |          |
|   | 142  | 3           | Karta dig. výstupů S7-400, SM 422 32x DO, 24V DC, 0,5A             | 6ES7422-1BL00-0AA0              | =PLC-9A1, =PLC-10A1          | SIEMENS  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | =PLC-11A1                    |  |                       |          |
| E | 143  | 2           | Karta analog. vstupů 8x AI, SM 431, 13 Bit,U/I,RTD, 4-20mA, DC 24V | 6ES7431-1KF00-0AB0              | =PLC-12A1, =PLC-13A1         | SIEMENS  |                       | E        |
|   | 144  | 1           | Karta analog. výstupů 8x AO, SM 432, 13 Bit, 0-10V, DC 24V         | 6ES7432-1HF00-0AB0              | =PLC-14A1                    | SIEMENS  |                       |          |
|   | 145  | 1           | Akustický hlásič 24VDC   |                                 | =NAP-16HA2                   |  |                       |          |
|   | 146  | 24          | Stykač 3P, 7,5kw/18A, ovl.napětí 230VAC, 50/60Hz, 3Z+3V            |                                 | =NAP-18Q4, =NAP-18Q5         |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 |                              |  |                       |          |
| F |  |             |  |                                 |                              |  |                       | F        |
|   |  |             |  | Datum                           | 06.03.2020                   | <div> <div> <div>TEMEX</div> <div>                     spol.s r.o.<br/>                     Erbenova 19, 703 00 Ostrava                 </div> </div> <div>                     Název výkresu<br/>                     Technická specifikace                 </div> </div> | Archivní číslo        | =        |
|   |  |             |  | Kreslil                         | HOLÝ                         |  | D.2.2.2               | -02      |
|   |  |             |  | Kontrola                        | T.Lipták                     |  | Zakázkové číslo       | List 9   |
|   | Změna  | Popis změny | Datum  | Jméno                           | Soubor                       | Název projektu   | Investor (objednatel) | Listů 15 |
|   | 1  |             |  |                                 |                              |  |                       |          |
|   |  | 2           |  |                                 |                              |  |                       |          |
|   |  |             | 3  |                                 |                              |  |                       |          |
|   |  |             |  | 4                               |                              |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 | 5                            |  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 |                              | 6  |                       |          |
|   |  |             |  |                                 |                              |  | 7                     |          |
|   |  |             |  |                                 |                              |  |                       | 8        |

|   |   |             |  |                                 |                              |   |                 |          |
|---|---|-------------|--|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------|----------|
|   | 1   | 2           | 3  | 4                               | 5                            | 6   | 7               | 8        |
| A | <div> <div>Technická specifikace</div> <div>List: 10</div> </div> |             |  |                                 |                              |   |                 | A        |
|   | Číslo pol.  | Počet       | Název přístroje/zařízení                               | Typové číslo<br>objednací číslo | Označení                     | Výrobce<br>Dodavatel  |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-21Q4, =NAP-21Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-24Q4, =NAP-24Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-27Q4, =NAP-27Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-30Q4, =NAP-30Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-33Q4, =NAP-33Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-36Q4, =NAP-36Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-39Q4, =NAP-39Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-42Q4, =NAP-42Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-45Q4, =NAP-45Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-48Q4, =NAP-48Q5         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-51Q4, =NAP-51Q5         |   |                 |          |
|   | 147   | 12          | spouštěč motoru, 9-14A s pom.kontakty                  |                                 | =NAP-17FA1, =NAP-20FA1       |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-23FA1, =NAP-26FA1       |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-29FA1, =NAP-32FA1       |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-35FA1, =NAP-38FA1       |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-41FA1, =NAP-44FA1       |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-47FA1, =NAP-50FA1       |   |                 |          |
|   | 148   | 2           | Optická signalizace do venkovního prostředí 24VDC      |                                 | =NAP+T-M-035A,M-035B         |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP+T-M-036A,M-036B         |   |                 |          |
|   | 149   | 2           | Akustická signalizace do venkovního prostředí 24VDC    |                                 |                              |   |                 |          |
|   | 150   | 1           | Kabelová vývodka M40x1,5, RAL7035 šedá (22-32mm), IP68 |                                 | =NAP-VWLD1                   |   |                 |          |
|   | 151   | 9           | Kabelová vývodka M32x1,5, RAL7035 šedá (28-25mm), IP68 |                                 | =NAP-V0WL-002, =NAP-V0WL-003 |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-V0WL-004, =NAP-V0WL-005 |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-V0WL-006, =NAP-V0WL-007 |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-V0WL-009, =NAP-V0WL-010 |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-VWLRM044                |   |                 |          |
|   | 152   | 1           | Kabelová vývodka M63x1,5, RAL7035 šedá (34-44mm), IP68 |                                 | =NAP-VWLRM021                |   |                 |          |
|   | 153   | 2           | Kabelová vývodka M25x1,5, RAL7035 šedá (13-18mm), IP68 |                                 | =NAP-VWL-57, =NAP-VWL-58     |   |                 |          |
|   | 154   | 36          | Kabelová vývodka M25x1,5, RAL7035 šedá (7mm), IP68     |                                 | =NAP-VWLM-001.1              |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-VWLM-002.1              |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | =NAP-VWLM-003.1              |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 |                              |   |                 |          |
| F |   |             |  |                                 |                              |   |                 | F        |
|   |   |             |  | Datum                           | 06.03.2020                   | <div> <div> <div>TEMEX</div> <div>spol.s r.o.</div> <div>Erbenova 19, 703 00 Ostrava</div> </div> <div> <div>Název výkresu</div> <div>Technická specifikace</div> </div> </div> | Archivní číslo  | =        |
|   |   |             |  | Kreslil                         | HOLÝ                         |   | D.2.2.2         | -02      |
|   |   |             |  | Kontrola                        | T.Lipták                     |   | Zakázkové číslo | List 10  |
|   | Změna   | Popis změny | Datum  | Jméno                           | Soubor                       |   | 16z19015        | Listů 15 |
|   | 1   |             |  |                                 |                              |   |                 |          |
|   |   | 2           |  |                                 |                              |   |                 |          |
|   |   |             | 3  |                                 |                              |   |                 |          |
|   |   |             |  | 4                               |                              |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 | 5                            |   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 |                              | 6   |                 |          |
|   |   |             |  |                                 |                              |   | 7               |          |
|   |   |             |  |                                 |                              |   |                 | 8        |

<

</

|   |                       |             |  |                                 |                              |   |                       |                 |          |   |   |
|---|-----------------------|-------------|--|---------------------------------|------------------------------|---|-----------------------|-----------------|----------|---|---|
|   | 1                     | 2           | 3  | 4                               | 5                            | 6   | 7                     | 8               |          |   |   |
| A | Technická specifikace |             |  |                                 |                              |   | List: 13              |                 |          |   |   |
|   | Číslo pol.            | Počet       | Název přístroje/zařízení                                     | Typové číslo<br>objednací číslo | Označení                     | Výrobce<br>Dodavatel  |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-64K6, =NAP-65K1         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-65K2, =NAP-65K3         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-65K4, =NAP-66K1         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-66K2, =NAP-66K3         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-66K4, =NAP-66K5         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-66K6, =NAP-67K1         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-67K2, =NAP-67K3         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-67K4, =NAP-68K1         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-68K2, =NAP-68K3         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-68K4, =NAP-68K5         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-68K6, =NAP-69K1         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-69K2, =NAP-69K3         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-69K4, =NAP-70K1         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-70K2, =NAP-70K3         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-70K4, =NAP-70K5         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-70K6, =NAP-71K1         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-71K2, =NAP-71K3         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-71K4, =NAP-72K1         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-72K2, =NAP-72K3         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-72K4, =NAP-72K5         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-72K6, =NAP-73K1         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-73K2, =NAP-73K3         |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-73K4                    |   |                       |                 |          |   |   |
|   | 163                   | 1           | Relé 2P (vaz.člen , ovl.nap. 24V DC, s. ochr. a ind. modulem |                                 | =NAP-59K6                    |   |                       |                 |          |   |   |
|   | 164                   | 12          | Svorka řadová 2,5 zeleno-žlutá s uzemněním                   |                                 | =NAP-XM, =NAP-XZ             |   |                       |                 |          |   |   |
|   | 165                   | 14          | Svorka řadová2,5 modrá                                       |                                 | =NAP-X1, =NAP-XM, =NAP-XZ    |   |                       |                 |          |   |   |
|   | 166                   | 530         | Svorka řadová 2,5 béžová                                     |                                 | =HČS-XNZ, =NAP-X1, =NAP-XAI  |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-XDI, =NAP-XDO, =NAP-XEM |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-XK, =NAP-XM, =NAP-XTA01 |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 | =NAP-XZ                      |   |                       |                 |          |   |   |
|   | 167                   | 2           | konektor 6pin, pozlacené kontakty 4mm2                       |                                 | =NAP-XCM-045, =NAP-XCM-046   |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  |                                 |                              |   |                       |                 |          |   |   |
| F |                       |             |  |                                 |                              |   |                       |                 |          |   |   |
|   |                       |             |  | Datum                           | 06.03.2020                   |  | Název výkresu         | Archivní číslo  | =        |   |   |
|   |                       |             |  | Kreslil                         | HOLÝ                         |   | Technická specifikace | D.2.2.2 -02     | +        |   |   |
|   |                       |             |  | Kontrola                        | T.Lipták                     |   |                       | Zakázkové číslo | List 13  |   |   |
|   | Změna                 | Popis změny | Datum  | Jméno                           | Soubor                       | Název projektu  | Investor (objednatel) | 16z19015        | Listů 15 |   |   |
|   | 1                     |             |  | 2                               |                              | 3   | 4                     | 5               | 6        | 7 | 8 |



