



TEPLÁRNY BRNO A.S., OKRUŽNÍ 828/25, 638 00 BRNO-LESNÁ

## **Propoj HV Líšeň - Lesná DN600**

### **DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY**

#### **D.2 DOKUMENTACE TECHNICKÝCH A TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **VÝKAZ VÝMĚR ULOŽENÍ**

**PS17 Demontáže, přeložky technologií**

|                |     |                      |   |       |         |                    |     |
|----------------|-----|----------------------|---|-------|---------|--------------------|-----|
| xxx            |     | xxx                  |   | xxx   |         |                    |     |
|                |     |                      |   |       |         |                    |     |
| Arch. číslo    |     | CPX 58/2021 PS17-085 |   |       |         |                    |     |
| Pořadové číslo | 085 | Revize               | 0 | Datum | 06/2021 | Strana/počet stran | 1/3 |

## SEZNAM REVIZÍ A SCHVALOVACÍ LIST REVIZÍ

| REV. | POZNÁMKY K REVIZÍM |
|------|--------------------|
|      |                    |
|      |                    |
|      |                    |
|      |                    |
|      |                    |
|      |                    |
|      |                    |

### SCHVALOVACÍ LIST REVIZÍ

| REV. | DATUM | VYPRACOVAL | KONTROLOVAL | SCHVÁLIL |
|------|-------|------------|-------------|----------|
|      |       |            |             |          |
|      |       |            |             |          |
|      |       |            |             |          |
|      |       |            |             |          |
|      |       |            |             |          |
|      |       |            |             |          |
|      |       |            |             |          |

|                |                      |        |   |         |         |                    |      |
|----------------|----------------------|--------|---|---------|---------|--------------------|------|
| Archivní číslo | CPX 58/2021 PS17-085 |        |   | Část PD | PDPS    | SO/PS/IO           | PS17 |
| Pořadové číslo | 085                  | Revize | 0 | Datum   | 06/2021 | Strana/počet stran | 2/3  |

| VÝKAZ VYMÉR POTRUBNÍCH ULOŽENÍ |                               |                  |                |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------|----------------|
| Zákazník:                      | Teplárny Brno, a.s.           | Provozní soubor: | PS17           |
| Zakázka č.:                    | CPX/58/2021                   | Stupeň projektu: | PDPS           |
| Zakázka:                       | Propoj HV Lišeň - Lesná DN600 | Kontroloval:     | Miroslav Baksa |
| Místo stavby:                  | Brno                          | Schválil:        | Filip Burjanek |

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| Revize:              | 0                    |
| Datum:               | 06/2021              |
| Číslo dokumentu:     | CPX 58/2021 PS17-085 |
| Hmotnost celkem (kg) | 0                    |

|      |                        |           |                                          |                     |                  |                                |                  |                  |                  |               |                  |                                |                                |                                |                                |                                |                                 |                                 |                                 |                           |                              |                |              |                       |                  |                  |          | Hmotnost (kg) |            | Dodávka cena (Kč) |            | Montáž cena (Kč) |            |        |          |     |  |
|------|------------------------|-----------|------------------------------------------|---------------------|------------------|--------------------------------|------------------|------------------|------------------|---------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------|--------------|-----------------------|------------------|------------------|----------|---------------|------------|-------------------|------------|------------------|------------|--------|----------|-----|--|
| Poz. | Označení uložení / KKS | KKS trasy | Typ konstrukce                           | Rozměr kluzné desky | Typ díle výrobce | Napojovací rozměr potrubí (mm) | Materiál potrubí | Materiál uložení | Katalogové číslo | Číslo POK/Typ | Směr osy potrubí | Zatížení v teplem stavu Fx (N) | Zatížení v teplem stavu Fy (N) | Zatížení v teplem stavu Fz (N) | X dilatace v teplem stavu (mm) | Y dilatace v teplem stavu (mm) | Zatížení v teplem stavu MX (Nm) | Zatížení v teplem stavu MY (Nm) | Zatížení v teplem stavu MZ (Nm) | Hydrotest zatížení Fz (N) | Délka (H) (mm) <sup>10</sup> | Šířka (L) (mm) | Teplota (°C) | Tloušťka izolace (mm) | Náteplový systém | Povrchová úprava | Jednotka | Výměra        | Jednotková | Celkem            | Jednotková | Celkem           | Jednotková | Celkem | Poznámka |     |  |
| 1    | 17-HVV-01-BQ001        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | -3562                          | 9785                           | -34684                         | -3.0                           | 8.3                            | -                               | -                               | -                               | -32146                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 2    | 17-HVV-01-BQ002        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | -3428                          | 6544                           | -24573                         | -8.9                           | 16.8                           | -                               | -                               | -                               | -21800                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 3    | 17-HVV-01-BQ003        | 17-HVV-01 | PEVNÝ ZÁVĚS RH1-2-B                      |                     |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -2557                          | 7400                           | -25755                         | -2.4                           | 6.6                            | -                               | -                               | -                               | -25213                    | 2636                         | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 4    | 17-HVV-01-BQ004        | 17-HVV-01 | PEVNÝ ZÁVĚS RH1-2-B                      |                     |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | 6619                           | -5564                          | -31225                         | 1.2                            | -1.1                           | -                               | -                               | -                               | -24177                    | 2636                         | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 5    | 17-HVV-01-BQ005        | 17-HVV-01 | PEVNÝ ZÁVĚS RH1-2-B                      |                     |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | -2783                          | 1427                           | -10347                         | -11.8                          | 6.0                            | -                               | -                               | -                               | -16978                    | 2636                         | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 6    | 17-HVV-01-BQ006        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -9735                          | 5803                           | -37710                         | -15.7                          | 9.4                            | -                               | -                               | -                               | -27617                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 7    | 17-HVV-01-BQ008        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -8519                          | 2561                           | -29627                         | -5.9                           | 1.8                            | -                               | -                               | -                               | -30745                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 8    | 17-HVV-01-BQ010        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | ATYP 700 x 500      |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -8147                          | -334                           | -27179                         | -52.2                          | -2.1                           | -                               | -                               | -                               | -25684                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 9    | 17-HVV-01-BQ011        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | 2160                           | -913                           | -7799                          | 10.1                           | -4.8                           | -                               | -                               | -                               | -19174                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 10   | 17-HVV-01-BQ012        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | -18713                         | 6819                           | -66591                         | -9.4                           | 2.6                            | -                               | -                               | -                               | -40885                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 11   | 17-HVV-01-BQ013        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | ATYP 700 x 500      |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | -3966                          | 548                            | -13333                         | -70.5                          | 8.9                            | -                               | -                               | -                               | -27398                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 12   | 17-HVV-01-BQ014        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | ATYP 700 x 500      |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -12420                         | 2710                           | -42381                         | -87.9                          | 18.6                           | -                               | -                               | -                               | -31607                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 13   | 17-HVV-01-BQ015        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA S VEDENÍM SS-C4-1+SP-2S-0 | ATYP 700 x 500      |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -17506                         | 15714                          | -42636                         | -74.5                          | 0.0                            | -                               | -                               | -                               | -39471                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 14   | 17-HVV-01-BQ016        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | ATYP 700 x 500      |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -10588                         | -911                           | -35424                         | -61.1                          | -5.1                           | -                               | -                               | -                               | -31977                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 15   | 17-HVV-01-BQ017        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA S VEDENÍM SS-C4-1+SP-2S-0 | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -12027                         | -3083                          | -37005                         | -46.0                          | 0.0                            | -                               | -                               | -                               | -34475                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 16   | 17-HVV-01-BQ018        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -10347                         | 242                            | -34501                         | -35.0                          | 0.8                            | -                               | -                               | -                               | -31367                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 17   | 17-HVV-01-BQ019        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA S VEDENÍM SS-C4-1+SP-2S-0 | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -10572                         | 1120                           | -34119                         | -24.0                          | 0.0                            | -                               | -                               | -                               | -31036                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 18   | 17-HVV-01-BQ020        | 17-HVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -11971                         | -86                            | -39905                         | -12.9                          | -0.1                           | -                               | -                               | -                               | -36793                    | -                            | -              | 130          | 100                   |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 19   | 17-TVV-01-BQ001        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | -3265                          | 8925                           | -31666                         | -3.0                           | 8.3                            | -                               | -                               | -                               | -29431                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 20   | 17-TVV-01-BQ002        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | -4392                          | 8089                           | -30718                         | -8.9                           | 16.8                           | -                               | -                               | -                               | -29114                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 21   | 17-TVV-01-BQ003        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -2935                          | 9999                           | -36472                         | -0.6                           | 2.0                            | -                               | -                               | -                               | -30743                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 22   | 17-TVV-01-BQ004        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | 2934                           | -7114                          | -24394                         | 0.9                            | -2.3                           | -                               | -                               | -                               | -24251                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 23   | 17-TVV-01-BQ005        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -10579                         | 4467                           | -38363                         | -15.7                          | 6.6                            | -                               | -                               | -                               | -33212                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 24   | 17-TVV-01-BQ007        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -8476                          | 2125                           | -29138                         | -5.8                           | 1.5                            | -                               | -                               | -                               | -28159                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 25   | 17-TVV-01-BQ009        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | ATYP 700 x 500      |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -8202                          | -318                           | -27362                         | -52.2                          | -2.0                           | -                               | -                               | -                               | -25763                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 26   | 17-TVV-01-BQ010        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | 5492                           | -2999                          | -20850                         | 12.0                           | -6.5                           | -                               | -                               | -                               | -23278                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 27   | 17-TVV-01-BQ011        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | -16430                         | 1670                           | -55076                         | -13.9                          | 1.5                            | -                               | -                               | -                               | -40434                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 28   | 17-TVV-01-BQ012        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | ATYP 700 x 500      |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | Y                | -8493                          | 932                            | -28475                         | -70.7                          | 7.8                            | -                               | -                               | -                               | -26490                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 29   | 17-TVV-01-BQ013        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | ATYP 700 x 500      |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -10892                         | 2064                           | -36954                         | -87.9                          | 16.7                           | -                               | -                               | -                               | -29622                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 30   | 17-TVV-01-BQ014        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA S VEDENÍM SS-C4-1+SP-2S-0 | 600 x 400           |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -18055                         | 16277                          | -43905                         | -74.5                          | 0.0                            | -                               | -                               | -                               | -40012                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      | xxx |  |
| 31   | 17-TVV-01-BQ015        | 17-TVV-01 | KLUZNÁ PODPĚRA SS-C4-1+SP-0-0            | ATYP 700 x 500      |                  | 610 x 8.0                      | P265GH           | S235JRG2         |                  |               | X                | -10471                         | -849                           | -35018                         | -61.1                          | -5.0                           | -                               | -                               | -                               | -31800                    | -                            | -              | 90           | 60                    |                  |                  |          | ks            | xxx        | xxx               | xxx        | xxx              | xxx        | xxx    | xxx      |     |  |