

# ČOV TURNOV

## OPTIMALIZACE PROVZDUŠŇOVACÍHO SYSTÉMU A ZDROJE TLAKOVÉHO VZDUCHU

### TECHNOLOGICKÁ ELEKTROINSTALACE

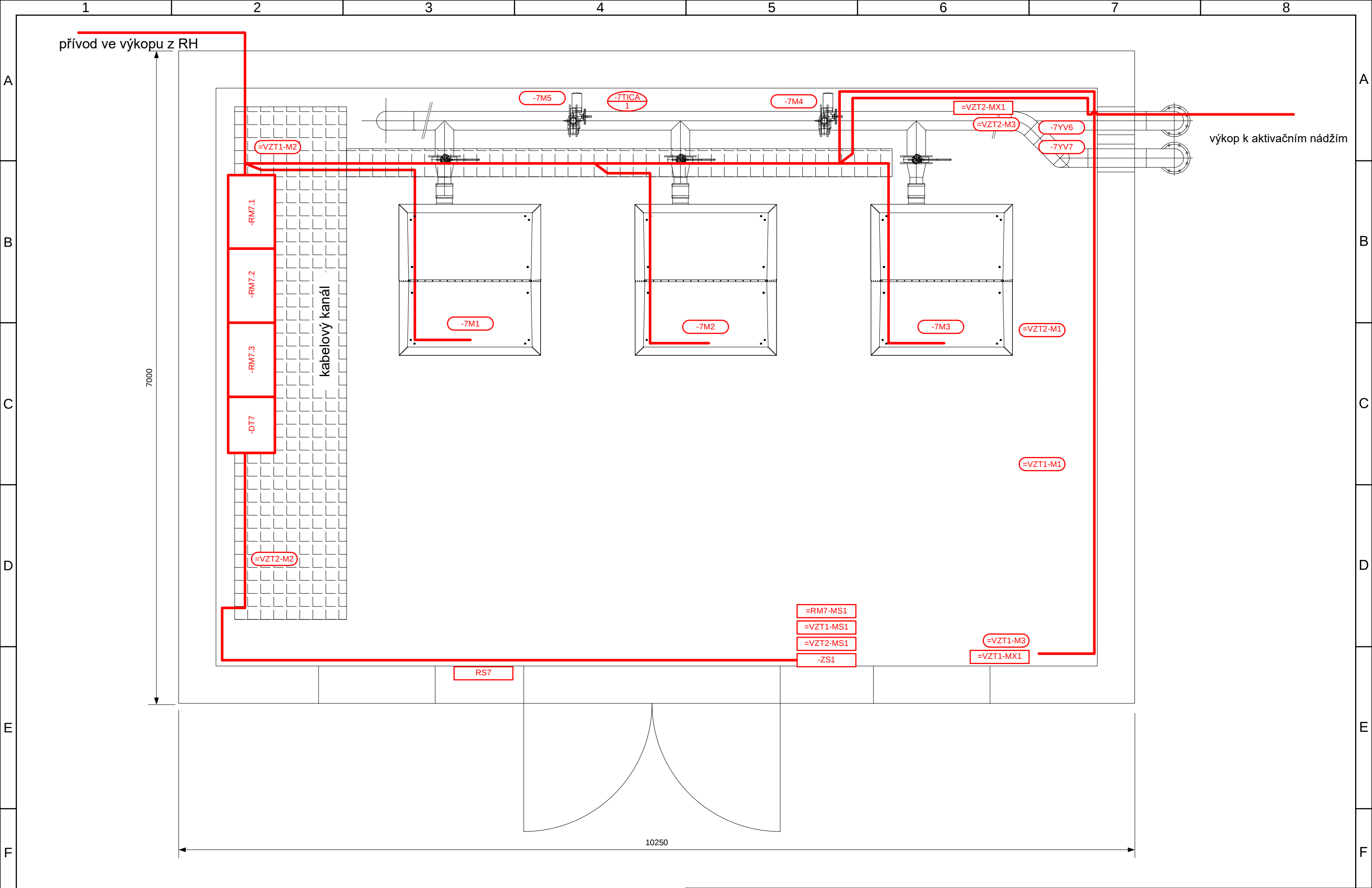
#### D.2.2.4 Dispoziční výkresy

Zakázkové číslo:  
4347

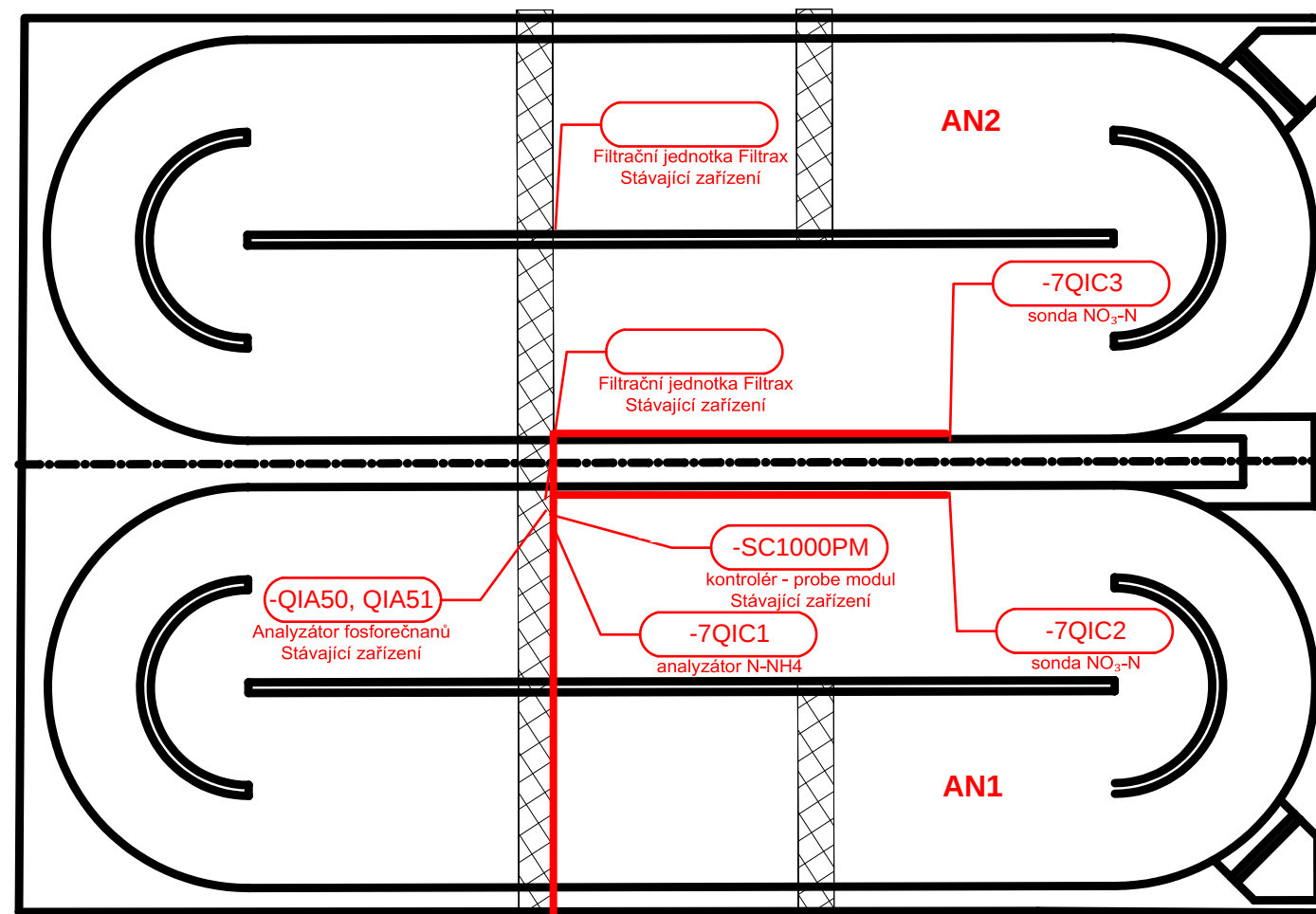
13.03.2024

Evidenční číslo:  
1030 / 4347 - D.2.2

| 1      |              | 2               |                         | 3                             |                                                                                                                                                                     | 4                                   |                   | 5                                                        |                                                 | 6                        |                | 7                   |              | 8 |  |
|--------|--------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|--------------|---|--|
| #      | Patří pod... | Označení        | List - Komentář výkresu |                               | Komentář                                                                                                                                                            |                                     | Vazba na zařízení | Vazba na funkci                                          | Zpracoval                                       | Zpracoval dne            | Index reviz... | Datum reviz...      | Počet str... |   |  |
| A      | 1            | D.2.2.4 - 1     | 1                       | Titulní list                  |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          | Ing. Kopecký Petr                               | 13.03.2024               | 0              | 25.04.2024          | 1            | A |  |
|        | 2            | D.2.2.4 - 2     | 1                       | Seznam listů                  |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          | Ing. Kopecký Petr                               | 13.03.2024               | 0              | 25.04.2024          | 1            |   |  |
|        | 3            | D.2.2.4 - 3     | 1                       | Dispozice dmychárny           |                                                                                                                                                                     | Dispozice dmychárny                 | -T1               |                                                          | Ing. Kopecký Petr                               | 14.03.2024               | 0              | 25.04.2024          | 1            |   |  |
|        | 4            | D.2.2.4 - 3     | 2                       | Dispozice dmychárny           |                                                                                                                                                                     | Situace dmychárna - aktivací nádrže |                   |                                                          | Ing. Kopecký Petr                               | 14.03.2024               | 0              | 25.04.2024          | 1            |   |  |
|        | 5            | D.2.2.4 - 5     | 1                       | Uložení kabelů do 1kV do země |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          | Ing. Kopecký Petr                               | 13.03.2024               | 0              | 25.04.2024          | 1            |   |  |
| B      |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              | B |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
| C      |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              | C |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
| D      |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              | D |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
| E      |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              | E |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
| F      |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              | F |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                                                                                                     |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
| Revize |              |                 |                         |                               | Kreslil:                                                                                                                                                            | Ing. Kopecký Petr                   |                   | Projekt:<br>ČOV Turnov<br>Technologická elektroinstalace |                                                 | Objednací číslo:<br>4347 |                |                     | CZ           |   |  |
|        |              |                 |                         |                               | Datum:                                                                                                                                                              | 13.03.2024                          |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     | Status:      |   |  |
|        |              |                 |                         |                               | Kontroloval:                                                                                                                                                        |                                     |                   | Název:<br>Seznam listů                                   | Zákazník:<br>Vodohospodářské sdružení<br>Turnov | Stupeň projektu: DPS     |                | ◀▶                  |              |   |  |
|        | 0            | Základní revize | 25.04.2024              | Kopecký Petr                  | Datum:                                                                                                                                                              |                                     |                   |                                                          |                                                 | Výkres<br>D.2.2.4 - 2    |                | List/Listů<br>1 / 1 |              |   |  |
| R      | Komentář     | Datum           | Jméno                   | Měřítko                       | 1 mm : 1 mm                                                                                                                                                         |                                     | A3                |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               |                                                                                |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |
|        |              |                 |                         |                               | Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o.<br>Kopírování a použití těchto dat nebo i jejích částí je možné jen s písemným svolením této firmy. |                                     |                   |                                                          |                                                 |                          |                |                     |              |   |  |



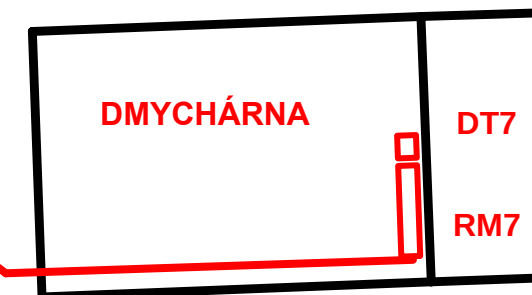
| Revize |   |                 |            |              | Kreslil: Ing. Kopecký Petr<br>Datum: 14.03.2024 | <div>KUNST</div> <div>Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o.<br/>Kopírování a použití těchto dat nebo i jejich částí je možné jen s písemným svolením této firmy.</div> | Projekt: ČOV Turnov<br>Technologická elektroinstalace | Objednací číslo: 4347                     | -T1                  | CZ                    |
|--------|---|-----------------|------------|--------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------|
|        |   |                 |            |              | Kontroloval:                                    |                                                                                                                                                                                                  | Název: Dispozice dmychárny<br>Dispozice dmychárny     | Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov | Stupeň projektu: DPS | Status: <div>◀▶</div> |
|        | 0 | Základní revize | 25.04.2024 | Kopecký Petr | Datum:                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                           | Výkres               | List/Listů            |
|        | R | Komentář        | Datum      | Jméno        | Měřítko 1 mm : 1 mm A3                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                       |                                           | D.2.2.4 - 3          | 1 / 2                 |



Ve dmychárně je kabelová trasa vedená v kabelovém kanále, v drátěném kabelovém žlabu bez víka, s oddělovací přepážkou. Kabely z dmychárny vystupují dvěma ocelovými chráničkami (součást dodávky PS01).

Mezi dmychárnou a aktivačními nádržemi je kabelová trasa vedena v zemi, ve dvou plastových korugovaných chráničkách DN63, ve společném výkopu pro vzduchové potrubí. Pod cestou jsou plastové chráničky uloženy v ocelových chráničkách (součást dodávky PS01). Plastové chráničky jsou uloženy do pískového lože. Výkop a zapískování jsou předmětem dodávky SO01.

Po nádrži a obslužné lávce je kabelová trasa vedena v drátěném kabelovém žlabu s víkem a oddělovací přepážkou. Kabelové žlaby jsou v provedení žárový pozink.



|        |   |                 |            |              |                            |                                                                                                                                                                     |                                     |                                           |                      |    |
|--------|---|-----------------|------------|--------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|----|
| Revize |   |                 |            |              | Kreslil: Ing. Kopecký Petr |                                                                                | Projekt: ČOV Turnov                 | Objednací číslo: 4347                     |                      | CZ |
|        |   |                 |            |              | Datum: 14.03.2024          |                                                                                                                                                                     | Technologická elektroinstalace      |                                           | Status:              |    |
|        |   |                 |            |              | Kontroloval:               | Tento dokument obsahuje chráněná data firmy KUNST, spol. s r.o.<br>Kopírování a použití těchto dat nebo i jejích částí je možné jen s písemným svolením této firmy. | Název: Dispozice dmychárny          | Zákazník: Vodohospodářské sdružení Turnov | Stupeň projektu: DPS | ◀▶ |
|        | 0 | Základní revize | 25.04.2024 | Kopecký Petr | Datum:                     |                                                                                                                                                                     | Situace dmychárna - aktivací nádrže | Výkres D.2.2.4 - 3                        | List/Listů 2/2       |    |
|        | R | Komentář        | Datum      | Jméno        | Měřítka 200 mm : 1 mm A3   |                                                                                                                                                                     |                                     |                                           |                      |    |

