


|   |  |
|---|--|
|  | <b>Zaměření výšky<br/>Samonosného Dielektrického Optického Kabelu<br/>(SDOK) nad terénem</b> |
| Název stavby:   | Modernizace VN44 TR HUN-TR RYC + optika<br>Číslo stavby: 1040014370                          |
| Kontrolní protokol SDOK   |  |
| Zpracovatel:  | EG.D, týmy:<br>- Projektování NN, VN, VVN<br>- Standardizace<br>- Řízení výstavby            |
| Rozsah platnosti:   | Účinnost od 1. 4. 2021   |
| Revize:   | 0  |

## I. Požadavky

### 1) Zhotovitel PD

- Provede návrh vedení tak, aby byly dodrženy veškeré technické vzdálenosti dle ČSN, PNE a TNS v aktuálním znění. Zejména nesmí dojít k poklesnutí SDOK pod 6 m nad terénem při stavu „-5+N“.
- V PD definuje místa, kde bude provedeno měření výšky SDOK nad terénem. Toto místo bude v každém kotevním úseku SDOK minimálně jedno, a dále v případech:
  - Křížení jiných vedení, vodních toků, komunikací atd.
  - Rozpětí, kde je podjezdová výška SDOK projektovaná bez rezervy a při špatném vyregulování hrozí riziko, že SDOK bude při námraze níže, než je 6 m (projektovaná výška při „-5+N“ 6,2 m a níže).
- Pro výše uvedená místa z montážních tabulek vypočte výšku SDOK nad terénem pro předpokládanou teplotu měření po montáži (-10 až 30 °C, v tomto rozmezí je vliv teploty na průhyb SDOK zanedbatelný) a tyto průhyby, včetně teploty, zaznamená do tohoto protokolu. Uvedená hodnota je minimální (tolerance měření ± 10 cm)
- Součástí PD bude tento protokol s uvedenými rozpětími, v kterých proběhne měření výšky SDOK nad terénem, podélný profil pro stav -5+N a vyznačenými kótami výšky v bodech kontrolního měření SDOK nad terénem a při teplotě uvedené v tomto protokolu.

Pozn.: kóty pro hodnotu „-5+N“ se liší od hodnot uvedených v protokolu

### 2) Zhotovitel stavby

- Změří skutečné výšky** v definovaných rozpětích dle tohoto protokolu.
- Naměřené hodnoty zaznamená do tohoto protokolu včetně změřené teploty okolí.
- Do předávací dokumentace vloží **protokoly z tažného zařízení**, ze kterých musí být jasné, že byly dodrženy podmínky tažení dle výrobce SDOK a TNS (protokol z montáže SDOK s hodnotami namáhání v souladu s PD a nepřekračujícími namáhání dovolená).
- Doplní **protokoly z měření optické trasy dle Technických podmínek pro předávání optických tras a technických požadavků pro instalaci optické infrastruktury E.ON/EG.D**. Protokol bude předán zástupci objednatele a po odsouhlasení vložen jako příloha do revizní zprávy.

### 3) Montér DS OPDS

- Provádí kontrolu dodržování technologického postupu v průběhu montáže.
- Před převjímkou hotové stavby provede namátkovou kontrolu průhybů SDOK a zaznamená provedená měření do protokolu z měření výšek SDOK (doplnit sloupec pro namátková měření do tabulky).
- Vyhovující výsledky měření výšek SDOK potvrdí označením pole „Vyhovuje“ v tomto protokolu. Tolerance nepřesnosti měření - rozdíl mezi Projektovanou a naměřenou výškou max. 10 cm.

### 3) Technik EG.D

- Při převjímkce hotové stavby, v případě pochybností o vyhovující výšce v daném úseku, provede kontrolu výšky SDOK, zkontroluje hodnoty z tažení SDOK a výsledky měření optických parametrů.

## II. Kontrolní protokol

| Vyplní <b>PROJEKTANT</b> |  | Vyplní <b>ZHOTOVITEL</b>      |           | <b>Montér DS</b>         |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------|--------------------------|
| Rozpětí<br>(p.b.)        | Projektovaná výška<br>SDOK (m)<br>pro: +20°C | Naměřená<br>výška SDOK<br>(m) | Komentář: | Vyhovuje                 |
| 4-5                      | 6,8  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 8-9                      | 6,7  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 13-14                    | 6,7  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 25-26                    | 12,6   |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 33-34                    | 6,7  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 35-36                    | 7,7  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 37-38                    | 7,0  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 45-46                    | 7,0  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 52-53                    | 6,9  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 57-58                    | 6,8  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 67-68                    | 6,8  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 78-79                    | 6,8  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 86-87                    | 7,0  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 91-92                    | 6,8  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 95-96                    | 6,9  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 96-97                    | 6,4  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 98-99                    | 6,9  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 108-109                  | 7,0  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 113-114                  | 6,8  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 134-135                  | 7,4  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 144-145                  | 7,4  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 162-163                  | 7,5  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 167-168                  | 7,8  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 179-180                  | 7,8  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 180-181                  | 7,5  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 183-184                  | 7,0  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 184-185                  | 7,3  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 192-193                  | 7,0  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 198-199                  | 7,0  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 209-210                  | 7,2  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 211-212                  | 7,0  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 226-227                  | 6,9  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 233-234                  | 7,3  |                               |           | <input type="checkbox"/> |

| Vyplní <b>PROJEKTANT</b> |  | Vyplní <b>ZHOTOVITEL</b>      |           | <b>Montér DS</b>         |
|--------------------------|--|-------------------------------|-----------|--------------------------|
| Rozpětí<br>(p.b.)        | Projektovaná výška<br>SDOK (m)<br>pro: +20°C | Naměřená<br>výška SDOK<br>(m) | Komentář: | Vyhovuje                 |
| 235-236                  | 7,0  |                               |           | <input type="checkbox"/> |
| 238-RO                   | 6,5  |                               |           | <input type="checkbox"/> |

Teplota okolí při měření ..... °C

Typ a výr. č. měřicího přístroje .....

### III. Podpisová část

Podepsaný potvrzuje naplnění všech jemu daných požadavků, které jsou stanoveny v části „I. Požadavky“.

Klikněte nebo klepněte sem a zadejte datum.

.....

Dne

.....

Zhotovitel stavby  
(jméno + podpis)

Klikněte nebo klepněte sem a zadejte datum.

.....

Dne

.....

Technik EG.D  
(jméno + podpis)