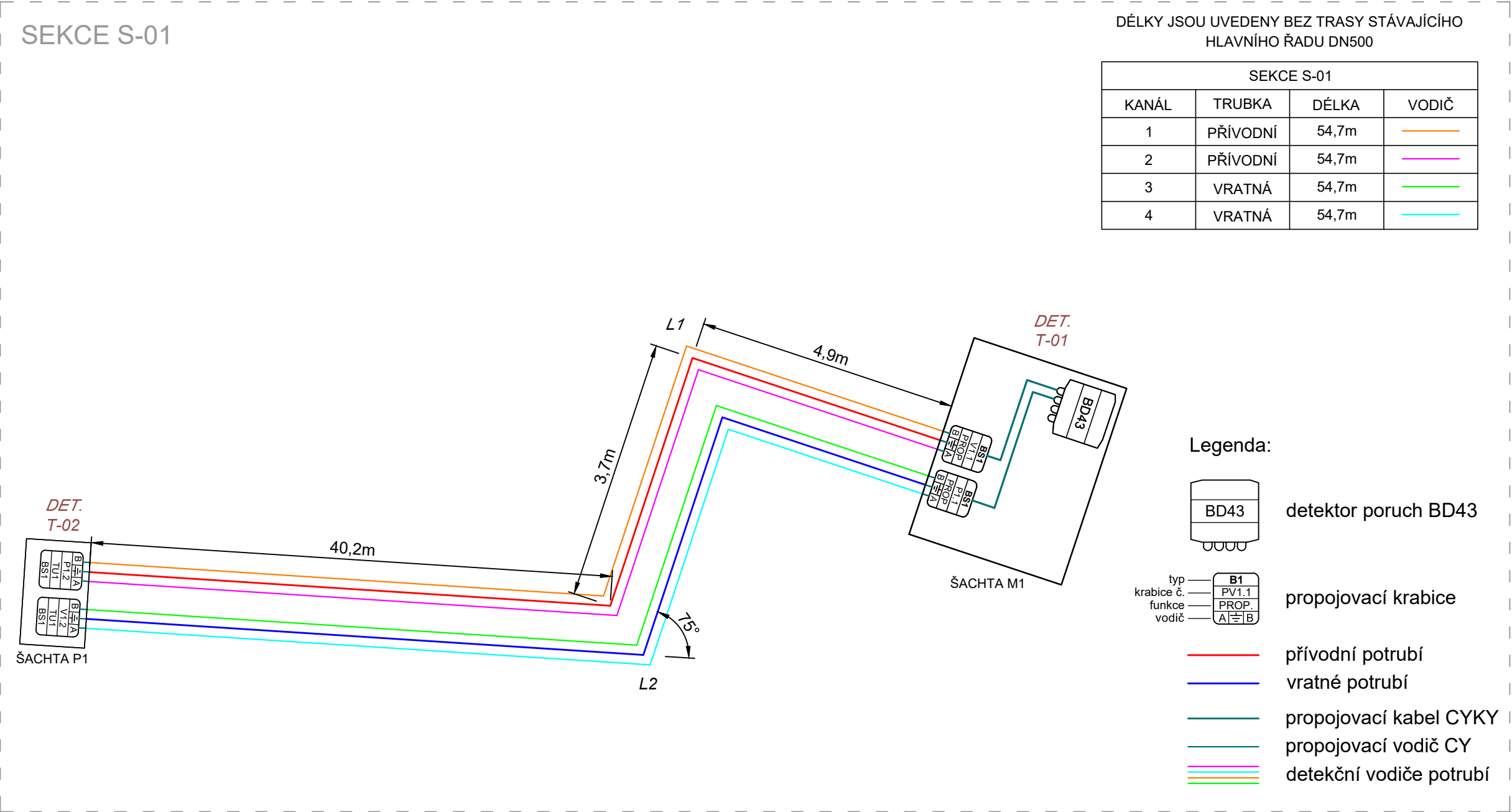


SEKCE S-01



Popis sekci:

**SEKCE S-01** - Standardní propojení detektoru BD43 - kanály 1 a 2 monitorují přívodní potrubí, kanály 3 a 4 vratné potrubí. Koncové prvky TU1 jsou umístěny v šachtě P1 a detektor BD43 je umístěn v šachtě M1. K propojení jsou využity krabice BS1 s krytím IP65.

Poznámky:

**Sekce** - je definována jako část systému monitorovaná jedním detektorem

**Tabulka zapojení detektoru BD43** - v dané sekci přiřazuje kanály detektoru k trubkám, jednotlivým detekčním vodičům a uvádí předpokládané délky monitorovaných úseků. Po dokončení stavby budou v dokumentaci skutečného provedení hodnoty délek aktualizovány na základě údajů z výchozího reflektometrického zaměření. Označení sekce, přiřazení kanálů k trubkám a skutečné délky se také uvedou na štítek krytu svorkovnice detektoru BD43 do popisových polí.

**Značení propojovacích krabic** - dle výkresu má každá propojovací krabice uveden typ, číslo, funkci a přiřazení vodičů ke svorkám následovně:

**Typ** - **B1**, **BS1**, **BS2** nebo **BS3**

**Krabice č.** - lze libovolně zvolit (zde je použit systém označení - např. **P4.3**, kde **P** značí potrubí přívodní, **4** je číslo sekce, **3** je pořadové číslo krabice na přívodní trubce)

**Funkce** - lze dle potřeby přizpůsobit (zde použito **SMYČ.** - propojení svorek A a B do smyčky, **PROP.** - na svorkovnici je napojen propojovací kabel, **TU1** - na svorkovnici je připojen koncový prvek TU1)

**Vodič** - přiřazuje svorky **A** a **B** k jednotlivým detekčním vodičům, prostřední svorku k ukostření

Při montáži se údaje číslo krabice a funkce přenesou na štítek krabice do příslušných popisových polí. Dále se do popisových polí na krabici uvádí následující údaje:

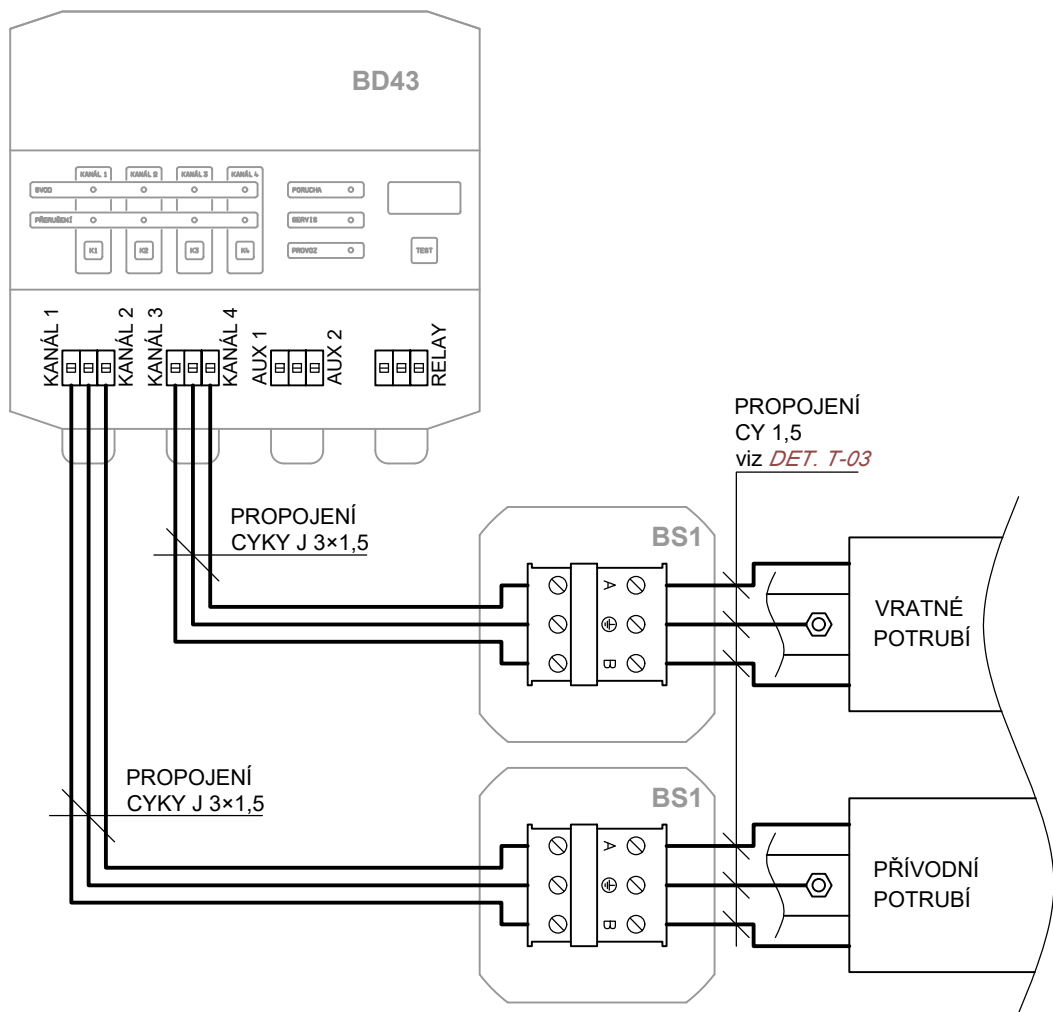
**Kaná**l/ - uvede se číslo kanálu detektoru (**1**, **2**, **3** nebo **4**), který je připojen v krabici na příslušnou svorku. Pokud jsou tedy v krabici vodiče propojeny do smyčky, bude pro svorku A i B uvedeno stejné číslo kanálu.

**Trubka** - uvede se typ trubky, např. **P** - přívodní trubka, **V** - vratná trubka, **T** - trubka přívodu TUV, **C** - trubka cirkulace TUV

**DET. T-01**

**BD43 - STANDARDNÍ PROPOJENÍ**

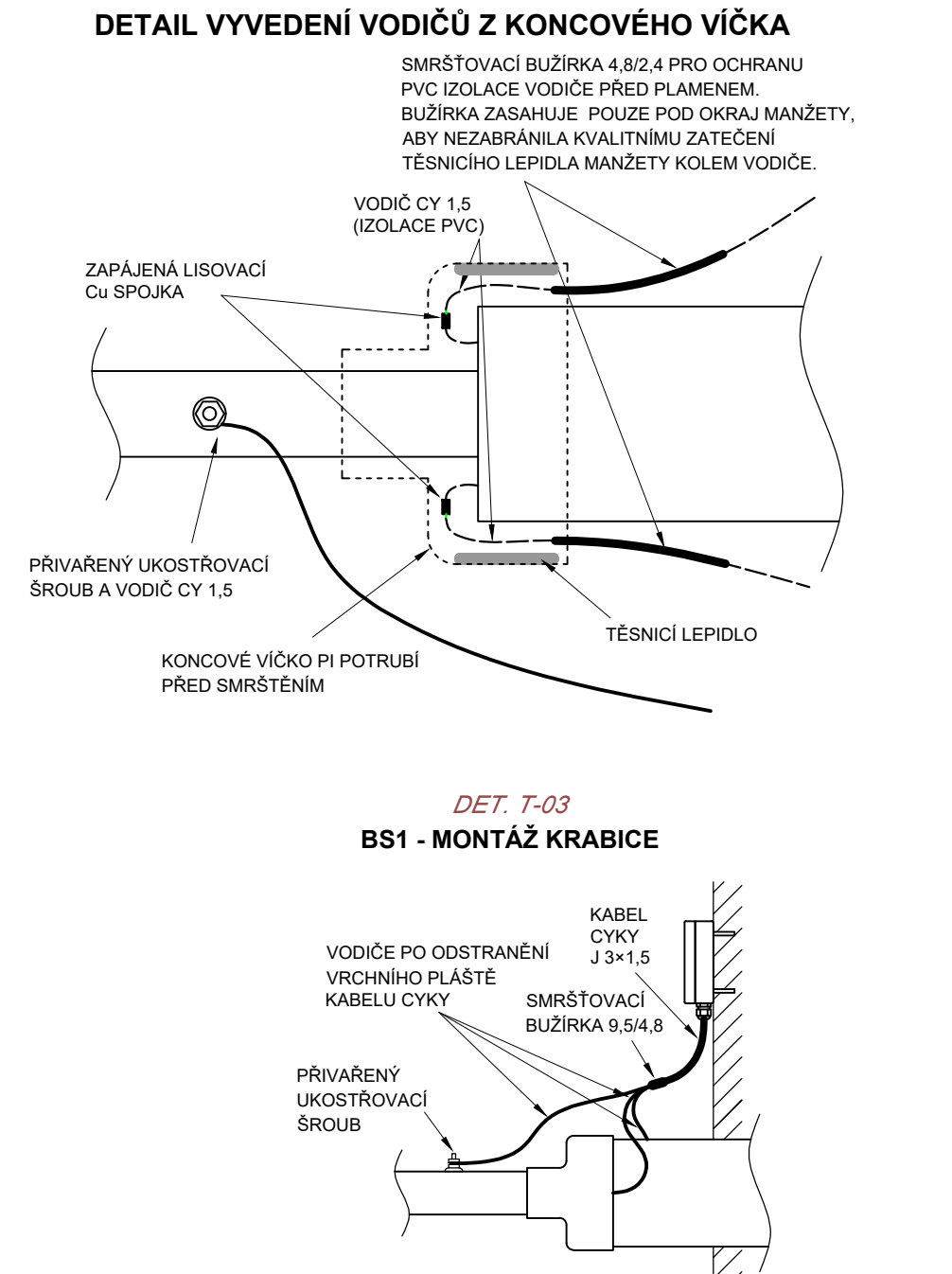
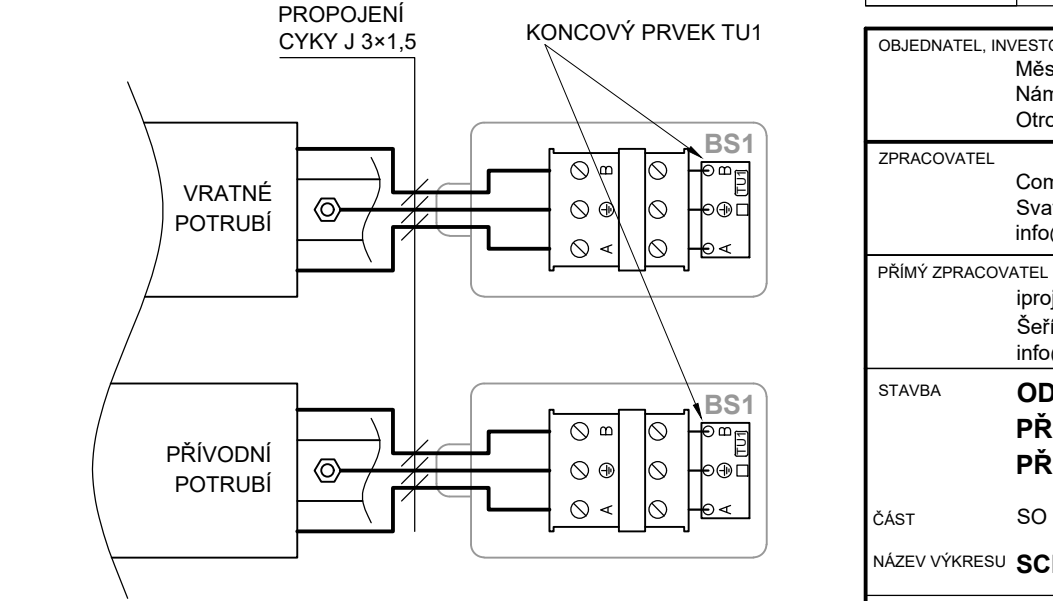
Kanál 1 a 2 je připojen na přívodní potrubí, kanál 3 a 4 na vratné potrubí. K propojení na potrubí jsou využity krabice BS1 s rozpojovací svorkovnicí. Krabice BS1 jsou umístěny v blízkosti konců potrubí.



**DET. T-02**

**BS1 - PŘIPOJENÍ KONCOVÝCH PRVKŮ TU1**

Koncové prvky TU1 jsou připojeny do rozpojovací svorkovnice.



SO 501

|  |   |                 |               |                  |
|--|---|-----------------|---------------|------------------|
|  |   |                 |               |                  |
| REVIZE   | DATUM   | NÁZEV           | VYPRACOVAL    | SCHVÁLIL         |
| OBJEDNATEL, INVESTOR<br>Město Otrokovice<br>Náměstí 3. května 1340<br>Otrokovice 765 02            |   |                 |               |                  |
| ZPRACOVATEL<br>Complex Project, s.r.o.<br>Svatopetrská 35/7, 617 00 Brno<br>info@complexproject.cz |   |                 |               |                  |
| PŘÍMÝ ZPRACOVATEL<br>iprojekt info s.r.o.<br>Šeříková 98/8, 637 00 Brno<br>info@iprojekt.info      |   |                 |               |                  |
| STAVBA   | ODSTRANĚNÍ BODOVÉ ZÁVADY - LÁVKA LP2<br>PŘES DŘEVNICI-VÝSTAVBA NOVÉ LÁVKY, VČ, REALIZACE<br>PŘIPOJENÍ PÁTEŘNÍCH CYKLOSTEZEK |                 | VYPRACOVAL    | JAKUB LERNBECHER |
|  |   |                 | KONTROLOVAL   | JAKUB LERNBECHER |
|  |   |                 | SCHVÁLIL      | ING. IVOŠ KUPSKÝ |
|  |   |                 | DATUM         | 09/2023          |
| ČÁST   | SO 501 PŘELOŽKA HORKOVODU   |                 | MĚŘITKO       | ČÍSLO PARÉ       |
| NÁZEV VÝKRESU  | SCHÉMA SYSTÉMU DETEKCE NETĚSNOSTI   |                 | ČÍSLO VÝKRESU | 03               |
| STUPEŇ   | DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY  | ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO | 23_005        |                  |