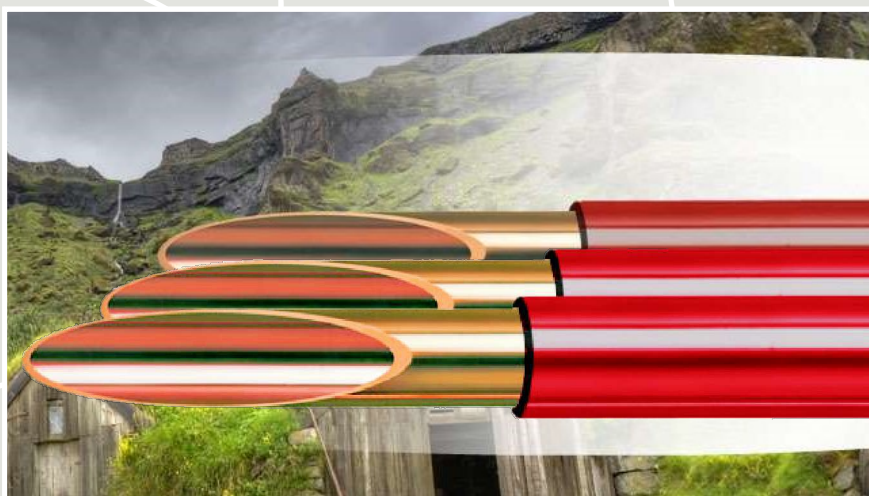


**metrické**

**CUPRO<sup>®</sup> GEO**

**MĚDĚNÉ TRUBKY PRO  
GEOTERMÁLNÍ ENERGIE**



## Měděná trubka pro geotermální energie

Bezešvá tažená trubka **CUPROGEO®** se používá pro geotermální energie. **CUPROGEO®** je určen pro chladiva a plyny pro přímé odpařování. Výhodou této aplikace je, že s vhodnými tepelnými čerpadly lze dosáhnout vysokého výkonu.

Kromě toho může být **CUPROGEO®** použito k přepravě technických plynů a kapalin v chladičích, klimatizacích a klimatizačních jednotkách, jakož i v výměnících tepla, pokud je nutné pevné vnější opláštění.

Výjimečnou vlastností trubek **CUPROGEO®** je čistý a suchý vnitřní povrch.

Konce trubek jsou uzavřeny pro zachování definovaných podmínek pro vnitřní povrch během skladování a přepravy.

**CUPROGEO®** splňuje požadavky EN 12735-1 pro měděné trubky pro použití v klimatizaci a chlazení a pro přepravu technických plynů. **CUPROGEO®** vyhovuje směrnici o tlakových zařízeních 97/23/ES.

### Technické vlastnosti:

#### Trubka

- \* Materiál trubky: čistá měď Cu-DHP, Wieland K-20
- \* Tepelná vodivost:  $\lambda \geq 344 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- \* Norma: EN 12735-1
- \* Stav: měkká
- \* Konce trubek: uzavřené

#### Opláštění

- \* Materiál opláštění: polyethylen
- \* Tepelná vodivost:  $\lambda = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

- \* Balení: cívky na paletě, balené do smršťovacích fólií
- \* Směrnice pro tlaková zařízení: vyhovující

### Technická data, standardní rozměry:

| vnější $\varnothing$<br>x<br>tl. stěny trubky<br>(mm) | nominální<br>hmotnost<br>(kg/m) | provozní tlak<br>(bar) | délka<br>svítku<br>(m) | celkový<br>vnější<br>$\varnothing$<br>(mm) |
|---|---------------------------------|------------------------|------------------------|--|
| 10x0,7  | 0,182                           | 77                     | 70                     | 12   |
| 12x0,7  | 0,221                           | 63                     | 75                     | 14   |

Maximální přípustný provozní tlak byl vypočítán pro koeficient bezpečnosti  $S_b = 4$

Bližší informace na všech prodejních střediscích [KTO international®](http://www.kto.cz)

V E L K O O B C H O D

Kde nás najdete:

|   |                    |                  |                  |  |                  |                      |
|---|--------------------|------------------|------------------|--|------------------|----------------------|
|  | Třebechovice p. O. | +420 495 592 416 | instalace@kto.cz | Ostrava                                    | +420 596 110 176 | ostrava@kto.cz       |
|   | Hradec Králové     | +420 770 198 810 | hradec@kto.cz    | Olomouc                                    | +420 585 225 773 | olomouc@kto.cz       |
|   | Praha              | +420 274 817 786 | praha@kto.cz     | Brno                                       | +420 545 233 626 | brno@kto.cz          |
|   | Semily             | +420 481 624 164 | semily@kto.cz    | Bratislava                                 | +421 244 456 286 | kto@kto-slovensko.sk |
|   | Liberec            | +420 482 736 255 | liberec@kto.cz   | <a href="http://www.kto.cz">www.kto.cz</a> |                  |                      |