



IZOLACE OCELOVÉHO POTRUBÍ

|         |                             |
|---------|-----------------------------|
| DN15    | ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm |
| DN20    | ARMACELL TUBOLIT DG tl.20mm |
| DN25    | ARMACELL TUBOLIT DG tl.25mm |
| DN32    | ROCKWOOL 800 tl.30mm        |
| DN40    | ROCKWOOL 800 tl.30mm        |
| 57x2,9  | ROCKWOOL 800 tl.30mm        |
| 76x3,2  | ROCKWOOL 800 tl.40mm        |
| 89x3,6  | ROCKWOOL 800 tl.50mm        |
| 108x4,0 | ROCKWOOL 800 tl.60mm        |
| 133x4,5 | ROCKWOOL 800 tl.60mm        |
| 159x4,5 | ROCKWOOL 800 tl.80mm        |

Dle vyhl. 193/2007

IZOLACE OCELOVÉHO POTRUBÍ–HORKOVOD

|           |   |
|-----------|---|
| 114,3x3,6 | POUZDRO Z ČEDIČOVÉ VLNY S POLEPEM tl.60mm |
|-----------|---|

Dle vyhl. 193/2007

IZOLACE NEREZOVÉHO POTRUBÍ

|         |         |  |
|---------|---------|--|
| Studená | NS4x1,5 | POUZDRO ZE SYNTETICKÉHO KAUKČUKU tl.13,5mm |
| Teplá   | NS4x1,5 | POUZDRO Z POLYETHYLENU tl.30mm             |

Dle vyhl. 193/2007

LEGENDA POTRUBÍ

- přívodní potrubí, horkovod
- zpětné potrubí, horkovod
- potrubí doplnění z vratného potrubí horkovodu
- přívodní potrubí, předávací stanice/HVDT/R+S + paly větví
- zpětné potrubí, předávací stanice/HVDT/R+S + paly větví
- přívodní potrubí, větev vytápění
- zpětné potrubí, větev vytápění
- přívodní potrubí, větev VZT
- zpětné potrubí, větev VZT
- expanzní potrubí
- potrubí nabíjecího okruhu 1.–3. stupně ohřevu TV
- potrubí teplé vody
- potrubí cirkulace teplé vody
- potrubí studené vody
- stávající rozvody

Poznámky:

- A) Rozvody otopných větví
- potrubní rozvody otopných větví budou provedeny z ocelového potrubí závitového (DN15–DN40) a potrubí ocelového hladkého bezešvého (57x2,9; 76x3,2; 89x3,6; 108x4,0; 133x4,5; 159x4,5)
  - potrubní rozvody budou vedeny převážně pod stropem, část rozvodů volně po avíslé stavební konstrukci
  - trasy potrubních rozvodů jsou navrženy tak, aby se s ostatními profesemi (převážně VZT a ZTI) křížili mimoúrovňově
- B) Rozvody horké vody
- potrubní rozvody horké vody budou provedeny ze středotlakého ocelového potrubí dle DIN (114,3x3,6)
  - potrubní rozvody budou vedeny převážně pod stropem a přivedeny z prostoru zakončení horkovodní přípojky (m.č. 48) do prostoru předávací stanice horké vody/voda (m.č. 68), trasy potrubních rozvodů jsou navrženy tak, aby se s ostatními profesemi (převážně VZT a ZTI) křížili mimoúrovňově
- C) Rozvody nabíjecího okruhu teplé vody
- potrubní rozvody nabíjecího okruhu teplé vody budou provedeny z nerezového potrubí (54x1,5)
  - potrubní rozvody budou vedeny převážně pod stropem a přivedeny k předávacím stanicím ohřevu TV a zásobníkovým ohřivačům teplé vody
  - trasy potrubních rozvodů jsou navrženy tak, aby se s ostatními profesemi (převážně VZT a ZTI) křížili mimoúrovňově
- D) Ostatní rozvody
- potrubní rozvody v prostoru předávací stanice budou provedeny z ocelového potrubí závitového (DN15–DN40) a potrubí ocelového hladkého bezešvého (57x2,9; 76x3,2; 89x3,6; 108x4,0; 133x4,5; 159x4,5)
  - potrubní rozvody v prostoru předávací stanice budou vedeny volně pod stropem, či volně po avíslé stavební konstrukci, bude dbáno na vykřížení s ostatními profesemi (jako jsou VZT, ZTI)
- E) Tepelná izolace rozvodů
- všechny rozvody provedené z ocelového potrubí a nerezového potrubí budou opatřeny tepelnou izolací
  - potrubí bude opatřeno tepelnou izolací dle vyhlášky 193/2007 stb.
- F) Všeobecně
- nutno dodržet montážní předpisy výrobků jednotlivých zařízení a výrobků

|            |  |                  |         |
|------------|--|------------------|---------|
| Č. revize: | Popis:   | Vypracoval:      | Datum:  |
| 0518–1     | Změna dle připomínek dodavatele tepla ze dne 21.5.2018 | Ing. D. Kašpárek | 05/2018 |

|                  |   |                |                   |   |
|------------------|---|----------------|-------------------|---|
| HIP:             | Ing. J. Prokeš  | Vypracoval:    | Ing. D. Kašpárek  | <b>TZB</b><br>Ing. Jaroslav Prokeš<br>Jirfocova 15, 623 00 Brno<br>tel./fax: +420 737 348742<br>email: info@projekctzb.eu<br>http://www.projekctzb.eu |
| Zodp.projektant: | Ing. J. Prokeš  | Kreslil:       | Ing. D. Kašpárek  |   |
| Investor :       | Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 20, 62500 Brno<br>IČ: 65269705                           |                |                   |   |
| Místo stavby:    | Fakultní nemocnice Brno PRM, Brno, Obilní trh 11  | Formát :       | 8x44              |   |
| Název stavby :   | <b>FN BRNO – PŘECHOD Z PÁRY NA HORKOU VODU –<br/>– PRM – MODERNIZACE VÝMĚNIKOVÉ STANICE</b> | Stupeň :       | DSP/DVD           |   |
| Stavební objekt: |   | Ev.číslo zak : | 2018015           |   |
| Část :           | D.1.4.1 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB  | Datum :        | 05/2018           |   |
|                  |   | Měřítko :      | 1:25              |   |
| Název výkresu :  | <b>PŮDORYS – ROZVODY HORKOVODU</b>  | Číslo výkresu: |                   | Číslo paré:   |
|                  |   |                | <b>D.1.4.1–05</b> |   |