TESYDO, s.r.o.

***Mariánské nám. 1, 617 00 Brno, Česká republika (CZ)***

**\*/ Člen AIO, HK, TNK, CWS ANB (člen EWF, IIW a IAB) /\***

\*/ *Member of AIO, HK, TNK, CWS ANB (member of EWF, IIW and IAB)* /\*

**Technická, školící, zkušební, certifikační a inspekční činnost**

*Technical, training, testing, certification and inspection activity*

**Zkušební orgán, Certifikační orgán, Inspekční orgán**

*Testing Body, Certification Body, Inspection Body*



**ČINNOST defektoskopickÉ zkušebnY (NDT) – CENÍK 2017**

/činnost NDT dle ČSN EN ISO 17 635 (ČSN EN ISO/IEC 17 025)   
prováděná kvalifikovaným personálem dle ČSN EN ISO 9712/

*Dozorem nad prováděním kontrol a zkoušek je inspekční orgán dle ČSN EN ISO/IEC 17 020*

***1. Kontrola svarových (pájených) spojů prozářením (RT)*** dle, EN ISO 17636-1, hodnocení dle EN ISO 10 675-1,

EN ISO 10 675-2.

1. RTG svarových (pájených) spojů potrubí (přes 2 stěny)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Potrubí Js (mm)** | **Tloušťka stěny (cena v Kč)** | | | |
| **do 5 mm** | **do 10 mm** | **do 20 mm** | **do 30 mm** |
| Cena za 1 svar do 44,5 | 800,- | 820,- | - | - |
| Cena za 1 svar 48-89 | 830,- | 850,- | 930,- | - |
| Cena za 1 svar 90-195 | 1070,- | 1100,- | 1170,- | - |
| Cena za 1 svar 200-273 | 1330,- | 1380,- | 1480,- | 1580,- |
| Cena za 1 svar 300-377 | 1600,- | 1680,- | 1760,- | 1850,- |
| Cena za 1 svar 400-426 | 1880,- | 1970,- | 2050,- | 2150,- |
| Cena za 1 svar 450-530 | 2150,- | 2250,- | 2350,- | 2450, - |

1. RTG ostatních svarových (pájených) spojů (přes 1 stěnu)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tloušťka stěny (cena v Kč)** | **do 5 mm** | **do 10 mm** | **do 20 mm** | **do 30 mm** |
| Cena za 1 snímek R5-10 x 16 | 450,- | 500,- | 540,- | 580,- |
| Cena za 1 snímek R5-10 x 24 | 470,- | 520,- | 550,- | 580,- |
| Cena za 1 snímek R5-10 x 48 | 650,- | 730,- | 800,- | 880,- |

***2. Kontrola svarových (pájených) spojů kapilární metodou (PT) na povrchové vady*** dle EN ISO 3452-1,

hodnocení dle ČSN EN ISO 23 277.

|  |  |
| --- | --- |
| **Svar na potrubí Js** | **Cena v Kč** |
| 14-89 | 250,- |
| 90-195 | 380,- |
| 200-300 | 480,- |
| 350-500 | 580,- |
| na nádržích za 1 bm | 480,- |

***3. Zkoušky těsnosti výrobků, svarových (pájených) spojů***

kapilární zkoušky dle EN ISO 3452-1, hodnocení dle ČSN EN ISO 23 277, ČSN EN 13 184, 250, - Kč za bm

***4. Vizuální kontrola svarových (pájených) spojů***

Dle ČSN EN ISO 17 637, hodnocení dle ČSN EN ISO 5817, ČSN EN ISO 10 042: 160, - Kč za bm

***5. Kontrola ultrazvukem (UT)*** dle ČSN EN 583-1, hodnocení dle ČSN EN ISO 17 640, ČSN EN ISO 11 666, ČSN EN ISO 23 279

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| * **Svaru** | **Tloušťka materiálu v mm** | **Cena v Kč za 1 bm svaru** |
| 10-25 | 580,- |
| 26-60 | 660,- |
| nad 60 | 710,- |

* **Plechu** – 100% kontrola – cena za 1 m2: 740, - Kč , kontrola v rastru 100x100 mm
* **Kulatiny a tyčového materiálu** – cena za 1 bm: 560, - Kč , cena za 1m2: 560, - Kč

***6. Kontrola magnet. metodou práškovou (MT)*** dle ČSN EN ISO 17 638, hodnocení dle ČSN EN ISO 23 278.

* **Svaru** – cena za 1 bm: 330, - Kč
* **Plochy** – cena za 1 m2: 600, - Kč (výkovku, odlitku, výlisku, povrchové úpravy, aj.)

**NDT zkoušení se provádí i na výliscích, výkovcích, odlitcích i řezných plochách (svarových úkosech).**

(ČSN EN ISO 9013, ČSN EN 14 127, ČSN 01 5042, ČSN EN 9915, ČSN EN 12 681, ČSN EN 12 680-1,2,3; ČSN EN 1369, ČSN EN 1371-1 a 2, ČSN EN 12 454).

**Ke všem cenám se připočte DPH 21%. V případě provádění zkoušek na místě dohodnutém se zákazníkem je k ceně zkoušek účtována doprava: 1km = 10, – Kč.**

**Do ceny se dále zahrnuje manipulace s výrobkem, provedení expozice, zpracování exponovaných filmů, vyhodnocení radiogramů a zhodnocení jakosti ve zpracovaném protokolu, dále náhrada cestovních nákladů pracovníků dle platných předpisů. Ceny ve zvláštním případě jsou stanoveny dohodou.**

***Kontakt:*** **LABORATOŘ NDT,** Mariánské nám. 1, 617 00 Brno (objekt fy MEI CZ a.s.) – tel. 511 188 908, 511 188 911

**Ing. Zbyněk Smetana** – vedoucí laboratoře NDT a DT, inspektor (tel.: 776 272 232) – e-mail: [smetana@tesydo.cz](mailto:smetana@tesydo.cz) **Vladimír Vlček** – technik, inspektor (mob.: 732 415 622) – e-mail: [vlcek@tesydo.cz](mailto:vlcek@tesydo.cz)

**Václav Huňař** – technik, inspektor (mob.: 776 123 606) – e-mail: [hunar@tesydo.cz](mailto:hunar@tesydo.cz)