

## MŠ ŽITAVSKÉ NÁBREŽIE - PLYNOINŠTALÁCIA

Rozšírenie plynofikácie materskej školy pozostávalo z dvoch samostatných celkov :

1/ Strojnotechnologické vybavenie kotolne

2/ Plynoinštalácia

### Strojnotechnologické vybavenie kotolne

realizovala na základe výberového konania v súlade so smernicou primátora mesta upravujúcou postup verejného obstarávania dodávateľská organizácia Mont – Inštala, s.r.o. Lužianky, ktorá sa stala úspešným uchádzačom vo výberovom konaní.

Strojnotechnologická časť pozostávala predovšetkým s dodávky montáže 4 ks kotlov THERM DUO 50, kombinovaného rozdeľovača a zberača, tlakovej expanznej nádrže hydraulického vyrovnávača tlakov, 4 ks teplovodných obehových čerpadiel, chemickej úpravovni vody, oddeľovací člen dopĺňania vody FILSET s vodomerom, potrubia a ostatné príslušenstvo.

### Časť plynoinštalácie

Projekt plynoinštalácie riešil privod plynu do kotolne a vnútorné rozvody v samotnom areáli školy nakoľko existujúci privod plynu riešil iba zabezpečenie ohrevu TUV pre kuchyňu. Riešil tiež odvetranie kotolne.

Neriešil však dodávku plynu do novej kotolne bez ktorého by nebolo možné zabezpečiť vykurovanie školy.

Rozsah a špecifikácia prác v rámci tohto projektu je uvedený v pripojenej prílohe – ROZPOČET.

Čo sa týka výberu dodávateľa nebolo potrebné vzhľadom na finančný limit uskutočniť samostatné výberové konanie a dodávateľa bolo možné vybrať bez prieskumu trhu.

Vzhľadom na skutočnosť, že dodávateľ strojnotechnologickej časti kotolne mal kapacitu aj na vykonanie prác, ktoré obsahoval projekt plynoinštalácie uzavrel investor ZoD s týmto dodávateľom.

Jedným z limitujúcich faktorov takéhoto postupu bola aj časová tieseň na realizáciu prác súvisiacich z plynofikáciou školy najmä vo vzťahu k zahájeniu prevádzky školy, nakoľko všetky práce museli byť zrealizované a ukončené do začiatku vykurovacieho obdobia.

### Príloha :

Rozpočet – špecifikácia vykonaných prác

# ROZPOČET

Stavba: MŠ Žitavské nábřežie - rozšírenie plynofikácie

Objekt: Rozšírenie plynofikácie

JKSO:

EČO:

Spracoval: A. Vereš

Objednávateľ:

Zhotoviteľ: Mont- Inštala, s.r.o. Lužianky

| P.Č.       | Kód položky | Popis                                                                                      | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom      | Hmotnosť celkom |
|------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 1          | 2           | 3                                                                                          | 4   | 5               | 6               | 7                | 8               |
| <b>PSV</b> |             | <b>Práce a dodávky PSV</b>                                                                 |     |                 |                 | <b>2 862,036</b> | <b>0,490</b>    |
| <b>723</b> |             | <b>Zdravotechnika - plynovod</b>                                                           |     |                 |                 | <b>2 388,333</b> | <b>0,466</b>    |
| 1          | 723120203   | Potrúbie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20 | m   | 11,000          | 10,775          | 118,525          | 0,020           |
| 2          | 723120205   | Potrúbie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 32 | m   | 0,500           | 14,223          | 7,112            | 0,002           |
| 3          | 723120206   | Potrúbie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40 | m   | 0,500           | 15,501          | 7,751            | 0,002           |
| 4          | 723120809   | Demontáž potrubia zvarovaného z oceľových rúrok, plynomeru, regulátora tlaku               | kpl | 1,000           | 43,056          | 43,056           | 0,000           |
| 5          | 723150312   | Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 57/2, 9    | m   | 48,000          | 15,975          | 766,800          | 0,231           |
| 6          | 723150313   | Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 76/3, 2    | m   | 7,000           | 20,487          | 143,409          | 0,050           |
| 7          | 723150315   | Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 108/4      | m   | 2,500           | 42,164          | 105,410          | 0,030           |
| 8          | 723150317   | Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 D 159/4, 5   | m   | 2,000           | 45,794          | 91,588           | 0,040           |
| 9          | 723150367   | Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych, chránička D 57/2,9                           | m   | 0,400           | 12,864          | 5,146            | 0,002           |
| 10         | 723150371   | Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych, chránička D 108/4                            | m   | 0,700           | 28,827          | 20,039           | 0,008           |
| 11         | 723150373   | Potrúbie z oceľových rúrok hladkých čiernych, chránička D 159/4,5                          | m   | 1,000           | 57,554          | 57,554           | 0,018           |
| 12         | 723160205   | Prípojka k plynomeru spojená na závit bez obchádzky G 5/4                                  | súb | 1,000           | 60,019          | 60,019           | 0,005           |
| 13         | 723160335   | Prípojka k plynomeru zvarená, rozpierka prípojky do G 5/4                                  | súb | 1,000           | 13,179          | 13,179           | 0,000           |
| 14         | 723190203   | Prípojka plynovodná z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 20         | súb | 4,000           | 45,140          | 180,596          | 0,017           |
| 15         | 723190907   | Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia                            | m   | 71,500          | 0,891           | 63,707           | 0,000           |
| 16         | 723219101   | Montáž prírubového posúvača plochého, hlaviceového, guľového kohútika, plyn. filtra DN25   | ks  | 1,000           | 19,735          | 19,735           | 0,004           |
| 17         | 7231        | Izolačný spoj DN25 prírubový                                                               | ks  | 1,000           | 13,096          | 13,096           | 0,000           |
| 18         | 723229102   | Montáž armatúry závit. s jedným závitom, kohútik hadicový a iné plynovodné armatúry G 1/2  | súb | 1,000           | 3,117           | 3,117            | 0,000           |
| 19         | 5518000039  | Vzorkovací ventil Methan priamy O 14 x 1/2" F                                              | ks  | 1,000           | 8,101           | 8,101            | 0,001           |
| 20         | 723234201   | Montáž strednotlakového regulátora tlaku plynu bez skrinky AL s 5U jednoduchých            | súb | 1,000           | 8,677           | 8,677            | 0,001           |
| 21         | 7232        | Regulátor tlaku plynu Alz- 6U/AB                                                           | ks  | 1,000           | 177,008         | 177,008          | 0,000           |
| 22         | 4224351000  | Skrinka ochranná pre HUP kotolne oceľová, 400x 400x 500 mm - dod. + mtž                    | ks  | 1,000           | 67,694          | 67,694           | 0,016           |
| 23         | 723239101   | Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 1/2        | ks  | 2,000           | 2,805           | 5,610            | 0,000           |
| 24         | 5518000002  | Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 1/2"                                               | ks  | 2,000           | 7,012           | 14,024           | 0,001           |
| 25         | 723239102   | Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 3/4        | ks  | 4,000           | 3,444           | 13,776           | 0,000           |
| 26         | 5518000003  | Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 3/4"                                               | ks  | 4,000           | 10,034          | 40,136           | 0,004           |

| P.Č           | Kód položky | Popis                                                                                         | MJ  | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom      | Hmotnosť celkom |
|---------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|
| 1             | 2           | 3                                                                                             | 4   | 5               | 6               | 7                | 8               |
| 27            | 723239104   | Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 5/4           | ks  | 1,000           | 4,435           | 4,435            | 0,000           |
| 28            | 5518000005  | Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 5/4"                                                  | ks  | 1,000           | 26,113          | 26,113           | 0,003           |
| 29            | 723239105   | Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 6/4           | ks  | 1,000           | 5,748           | 5,748            | 0,000           |
| 30            | 5518000006  | Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 6/4"                                                  | ks  | 1,000           | 38,083          | 38,083           | 0,004           |
| 31            | 723239106   | Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi, kohútik priamy, solenoidový ventil G 2             | ks  | 1,000           | 6,905           | 6,905            | 0,000           |
| 32            | 5518000007  | Guľový uzáver plyn - Futurgas, FF páčka 2"                                                    | ks  | 1,000           | 61,049          | 61,049           | 0,006           |
| 33            | 7233        | Oceľoplechová ochranná skrinka RaMZP, 1400x 1200x 600 mm                                      | ks  | 1,000           | 169,832         | 169,832          | 0,000           |
| 34            | 998723201   | Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m                                    | %   | 23,670          | 0,900           | 21,303           | 0,000           |
| <b>733</b>    |             | <b>Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie</b>                                                    |     |                 |                 | <b>194,629</b>   | <b>0,011</b>    |
| 35            | 733123111   | Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 25/2, 6                             | ks  | 1,000           | 5,564           | 5,564            | 0,000           |
| 36            | 733123123   | Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3, 2                             | ks  | 1,000           | 22,311          | 22,311           | 0,000           |
| 37            | 733124125   | Zhotovenie rúrkového prechodu z rúrok hladkých kovaním 100/ 50                                | ks  | 2,000           | 55,210          | 110,420          | 0,008           |
| 38            | 733193935   | Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie potrubia dĺžkou priemer 159              | ks  | 2,000           | 28,167          | 56,334           | 0,003           |
| <b>734</b>    |             | <b>Ústredné kúrenie, armatúry.</b>                                                            |     |                 |                 | <b>120,380</b>   | <b>0,006</b>    |
| 39            | 734421130   | Tlakomer deformačný kruhový B 0-10 MPa č.03313 priem. 160                                     | ks  | 2,000           | 54,191          | 108,382          | 0,005           |
| 40            | 734494121   | Návarok s metrickým závitom akost' mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm                     | ks  | 2,000           | 5,999           | 11,998           | 0,001           |
| <b>783</b>    |             | <b>Dokončovacie práce - nátery</b>                                                            |     |                 |                 | <b>158,694</b>   | <b>0,007</b>    |
| 41            | 783424340   | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter | m   | 60,000          | 2,141           | 128,460          | 0,005           |
| 42            | 783425350   | Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter             | m   | 11,500          | 2,629           | 30,234           | 0,001           |
| <b>OST</b>    |             | <b>Ostatné</b>                                                                                |     |                 |                 | <b>1 087,962</b> | <b>0,000</b>    |
| 43            | O- 1        | Vetranie kotolne, dod. + mtž                                                                  | sub | 1,000           | 788,962         | 788,962          | 0,000           |
| 44            | O- 1        | Revízia správa, tlaková skúška                                                                | sub | 1,000           | 299,000         | 299,000          | 0,000           |
| <b>Celkom</b> |             |                                                                                               |     |                 |                 | <b>3 949,998</b> | <b>0,490</b>    |