

**DPS 05.1 Plynové hospodářství**

**D.2.1.5.1-2 TECHICKÁ SPECIFIKACE**

| Pozice        | Stručný popis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M.j. | Množ. | Jednotková cena v CZK | Cena celkem v CZK bez DPH |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|-----------------------|---------------------------|
| <b>05.1-1</b> | <b>Jímač bioplynu na VN</b><br>▶ demontáž stávajícího jímače na staré VN<br>▶ <b>nový</b><br><b>Jímač bioplynu na VN</b> DN 300/125/65, pprov. 1,9 kPa, H= 1200 mm.<br>Mat. provedení DIN 1.4301, příruby točivá + lemový kroužek.<br>Včetně:<br>2 bm -Trubka 76 x 2; 2 ks -Koleno 76 x 2-90°; mat. 1.4301<br>3 ks -Příruba točivá ekonomická DN 65, PN 10 + 3 ks -lemový kroužek DN 65, PN 10, mat. 1.4301<br>2 ks -Klapka uzavírací mezipřírubová DN 65, PN 10, nerezový disk, těsnící manžeta NBR (EPDM), atest na plyn<br>1 ks -Kulový kohout DN 25 PN 16, (2x vnitřní závit), nerezový, atest na plyn<br>1 ks -Kulový kohout DN 15 PN 16, (2x vnitřní závit), nerezový, atest<br>1 ks -Šroubení 1" č. 311, (2x vnitřní závit), nerezový, atest<br>1 ks -Manometr $\phi$ 100, rozsah 0÷6 kPa<br><br>1 sada -Přírubový spoj DN 125, PN 10 (mat. A2), těs. bezazbestové<br>2 sada -Přírubový spoj DN 65, PN 10, prodloužený, (mat. A2)<br>1 sada -Přírubový spoj DN 300, PN 10 (mat. A2), těs. bezazbestové | ks   | 1     |                       | 0,00                      |
| <b>05.1-2</b> | <b>Kapalinová pojistka VN</b><br>▶ demontáž stávající kapalinové pojistky na staré VN<br>▶ <b>nová</b><br><b>Kapalinová pojistka VN</b> , DN 300/150/150,PN10; H= 1400 (3300) mm, otvírací přetlak/podtlak +3,0/-0,5 kPa. Mat. provedení DIN 1.4301, příruby točivá + lemový kroužek.<br>Vybavena nerezovým stavoznakem s krytem, plnicím a vypouštěcím otvorem, kontrolním přepadem, odběrem vzorků.<br>Včetně:<br>1 ks -Klapka uzavírací mezipřírubová DN 150,PN 10 s atestem na plyn a možností uzamčení v otevřené poloze.<br>1 sada -Přírubový spoj DN 150, PN 10 (mat. A2), prodloužený<br>1 sada -Přírubový spoj DN 150, PN 10 (mat. A2),                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ks   | 1     |                       | 0,00                      |
| <b>05.1-3</b> | <b>Kapalinový uzávěr ve strojově plynojemu</b><br>▶ demontáž stávajícího kapalinového uzávěru<br>▶ <b>nový</b><br><b>Kapalinový uzávěr</b> DN 300/100/100,PN10; H= 970 (1490) mm, prac. přetlak 1,9 kPa. Mat. provedení DIN 1,4301, příruby točivá + lemový kroužek. Vybaven nerezovým stavoznakem s krytem, hrdlem pro osazení hladinové sondy, vypoštění, hrdlem pro odvod kondenzátu a zavodnění uzávěru.<br>spojovací a kotvicí materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks   | 1     |                       | 0,00                      |
| <b>05.1-4</b> | <b>Kapalinový uzávěr ve strojově plynojemu</b><br>▶ demontáž stávajícího kapalinového uzávěru<br>▶ <b>nový</b><br><b>Kapalinový uzávěr</b> DN 300/100/100,PN10; H= 970 (1490) mm, prac. přetlak 1,9 kPa. Mat. provedení DIN 1,4301, příruby točivá + lemový kroužek. Vybaven nerezovým stavoznakem s krytem, hrdlem pro osazení hladinové sondy, vypoštění, hrdlem pro odvod kondenzátu a zavodnění uzávěru.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks   | 1     |                       | 0,00                      |

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |    |   |  |      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|---|--|------|
| <b>05.1-5</b>  | <b>Ventilátor pro navýšení tlaku bioplynu</b><br>► nový<br>Plynový radiální ventilátor VRVP v provedení na přímo do prostředí s nebezpečím výbuchu do Zóny 1 a 2 vně i uvnitř.<br>Materiálové provedení tř. 17, oběžné kolo, spirální skříň, tř. 11 kozlík<br>Q= 0,014 m/s, Δp= 500 Pa, P= 1,1 kW, 1460 ot/min., 400 V, 50 Hz<br>Příslušenství: Kotvicí materiál, konzola z L profilu tř. 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 5ML1-5 | ks | 1 |  | 0,00 |
| <b>05.1-6</b>  | <b>Odvodňovač bioplynu</b><br>► demontáž stávajícího odvodňovače<br>► nový<br>Odvodňovač bioplynu DN 300/100/100,PN10; H= 800 (1200) mm, pracovní přetlak 2,3 kPa. Mat. provedení DIN 1,4301, příruby točivá + lemový kroužek. Vybaven nerezovým stavoznakem s krytem, hrdlem pro osazení hladinové sondy, vypouštěním a hrdlem pro odvod kondenzátu.<br>Včetně: nerezové vypoštěcí potrubí kondenzátu ( TR33,7x2 -2bm, KO 33,7x2-90° -7ks, TE 33,7x2 -1ks, závit. návarek 1" -7ks, šroubení 1" -1ks), 2 ks kulový kohout 1" nerezový s atestem na plyn.<br>spojovací a kotvicí materiál                                                                                                                    |        | ks | 1 |  | 0,00 |
| <b>05.1-7</b>  | <b>Zásobník vody dvoudílný pro kapalinové uzávěry</b><br>► demontáž stávajícího zásobníku vody<br>► nový<br>Zásobník vody dvoudílný pro kapalinové uzávěry beztlaký, LxB-H = 1200x350-600 mm, s odnímatelným víkem. Užitený objem 2x 90 litrů. Materiál. provedení plast. Vybaven 2x nerezovým stavoznakem, 1x hrdlem pro přívod tlakové vody, 1x hrdlem pro osazení hladinové sondy, 4x hrdlem pro vypouštění kapaliny do vodních uzávěrů a 1x hrdlem pro připojení přepadového potrubí.<br>Včetně: nosné konstrukce vyrobené z nerezových L profilů, ploché oceli a kotvicího materiálu.                                                                                                                  |        | ks | 1 |  | 0,00 |
| <b>05.1-8</b>  | <b>Čerpadlo odvodu kondenzátu, Ex</b><br>► nový<br>Čerpadlo odvodu kondenzátu v provedení do Zóny 2, do mokré jímky<br>Q= 3 l/s, H= 8 m, P= 0,8 kW, 230 V, 50 Hz, čerpané médium: kondenz z bioplynu a technologická voda.<br>Spínané od hladinové sondy umístěné ve sběrné jímnice. (hladinová sonda dodávka MaR)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5MP1-8 | ks | 1 |  | 0,00 |
| <b>05.1-9</b>  | <b>Havarijní ventilátor strojovny plynojemu, Ex</b><br>► demontáž - stavba<br>► nový<br>Nástěnný ventilátor v provedení do Zóny 2.<br>Q= 1050 m3/hod., Δp= 50 Pa, P= 0,38 kW, 400 V, EEx, mat. tř. 17.<br>Včetně: protidešťové žaluzie umístěné na vnější stěně strojovny.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 5ML1-9 | ks | 1 |  | 0,00 |
| <b>05.1-10</b> | <b>Suchý membránový plynojem MP 450 s příslušenstvím</b><br>Vnitřní průměr betonové nádrže 10,0 m, tloušťka stěny 0,25m.<br>Vnější průměr horní části plynojemu 10,5 m.<br>Výška betonové části 4,5 m, Celková výška válcové části 9,1 m<br>Výška kuželové střechy plynojemu 1,6 m. Výška středového sloupu plynojemu 17,2 m. Hmotnost zátěže včetně plovoucího stropu pro max. provozní tlak 2,5 kPa = 42750 kg. <b>Provozní tlak plynojemu je 1,9 kPa</b><br>► oprava membránového plynojemu MP450 m3 bude sestávat jak z oprav stavebních tak technologických. Před zahájením opravy musí být zpracován harmonogram opravy s nástupem jednotlivých proesí, aby nedošlo k poškození již opravených částí. |        | ks | 1 |  | 0,00 |

- stavba provede: oceněno ve stavební části
- demontáž osinkocementového opláštění spodní části plynojemu
  - demontáž horního opláštění plynojemu
  - jádrové vrtání otvoru průměru 700 mm do svislé stěny plynojemu
  - opravu vnitřních povrchů betonových stěn plynojemu
  - opravu vnějších povrchů betonových stěn plynojemu
  - dodávku a montáž dolní části opláštění plynojemu včetně nosné ocelové konstrukce (trapézové plechy, pásovina, distanční patky, kotvící materiál.
  - dodávka a montáž dolní části opláštění plynojemu včetně nosné ocelové konstrukce (trapézové plechy, pásovina, distanční patky, kotvící materiál.
  - výrobu a montáž obvodového horního zakrývacího plechu (okapníku) nad spodními trapézovými plechy
  - dodávka a montáž horní části opláštění plynojemu včetně okapníku

technologie provede:

- odstavení plynojemu z provozu, odplynění plynojemu
- zavěšení plovoucího stropu na táhla
- demontáž měření výšky naplnění plynojemu
- demontáž stávajících membrán plynojemu
- demontáž mechanické pojišťovací klapky na plynojemu
- demontáž zátěže z plovoucího stropu
- korozní průzkum plovoucího stropu, střechy plynojemu a svěrných spojů
- oprava nosných konstrukcí, střechy, plovoucího stropu, teleskopického sloupu,
- otryskání ocelových konstrukcí a provedení nových nátěrů, dle nátěrového systému uvedeného v technické zprávě.
- osazení nového nerezového průlezu
- repase mechanické pojišťovací klapky, ukazatele stavu naplnění
- montáž nových plynových membrán, nový spojovací materiál, těs.
- nanošení stávající a doplnění nové zátěže na provozní tlak 1,9 kPa
- uzavření plynojemu a uvolnění plovoucího stropu z táhel
- těsnostní zkoušky plynojemu
- funkční zkoušky
- materiál membrán specifikován v technické zprávě.

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |   |  |      |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|------|
| 05.1-11 | <b>Kapalinová pojistka plynojemu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ks | 1 |  | 0,00 |
|         | ▶ demontáž stávající kapalinové pojistky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |      |
|         | ▶ nová                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | D |  |      |
|         | Kapalinová pojistka DN 300/125/125,PN10; H= 1400 (3300) mm, otv. přetlak/podtlak +3,0/-0,5 kPa. Mat. provedení DIN 1,4301, příruby točivá + lemový kroužek. Vybavena nerezovým stavoznakem s krytem, plnicím a vypouštěcím otvorem, kontrolním přepadem, odběrem vzorků.                                                                                                                              |    | M |  |      |
|         | Včetně: nerezového třmenu DN 125 pro uchycení výfukového potrubí, konzoly z nerez. L profilu, ploché oceli a kotvícího materiálu                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |   |  |      |
| 05.1-12 | <b>Vysokoteplotní pochodeň (Zařízení na likvidaci bioplynu) RT6-23</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ks | 1 |  | 0,00 |
|         | VPT 600/50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |   |  |      |
|         | ▶ nový                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    | D |  |      |
|         | Výkon 25-60 m3/hod., Maximální tepelný výkon 360 kW, Médium: bioplyn 35-75% CH4, Vstupní tlak min.1,9 kPa, připojení přírubové DN 80, PN 10, UV sonda hlídání plamene, hluk 60 dB v 15m volného prostoru, připojení 230 V, 50 Hz<br>Zařízení je vybaveno: rozvaděčem pro připojení a ovládání, Průměr pochodně 755 mm, výška 5,8 m, požárně nebezpečný prostor 6,5 m.<br>spojovací a kotvící materiál |    | M |  |      |

05.1-13 Neobsazeno  
až

05.1-19 Neobsazeno

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |      |   |  |      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|---|--|------|
| 05.1-20    | <b>BAP - bezpečnostní armatura plynu, Ex</b><br>▶ nové<br>Bezpečnostní uzávěr plynu DN 100, PN 10, P= 21 W, 230 V, 50 Hz,<br>v nevýbušném provedení.                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Y5-25        | ks   | 1 |  | 0,00 |
| 05.1-21    | <b>E1 - Elektro klapka uzavíráí mezipřírubová, Ex</b><br>▶ demontáž stávající elektroarmatury<br>▶ nové<br>Elektroklapka uzavírací mezipřírubová DN 100, PN 10, nerezový disk,<br>těsnící manžeta NBR, atest na plyn. el. pohon 230 V AC IP67, 60 Nm,<br>40 W, 50Hz, provedení do prostor s nebezpečím výbuchuExII 3G,<br>EEx nC T3, Zóna 1, 2                                                                                                    | 5ME-E1       | ks   | 1 |  | 0,00 |
| 05.1-22÷27 | <b>E2÷E7 - Kulový kohout uzavírací, plynový, elektro, Ex</b><br>▶ nové<br>Kulový kohout DN 25, PN 16 s elektropohonem, (1 "- 2x vnitřní závit),<br>nerezový s atestem na plyn. el. pohon 230 V AC IP67, 60 Nm, 40 W,<br>50Hz, provedení do prostor s nebezpečím výbuchuExII 3G, EEx nC T3,<br>Zóna 1,2                                                                                                                                            | 5ME-E2 až E7 | ks   | 6 |  | 0,00 |
| 05.1-28    | NEOBSAZENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |      |   |  |      |
| 05.1-29    | NEOBSAZENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |      |   |  |      |
| 05.1-30    | <b>Zařízení pro měření průtoku vyprodukovaného bioplynu z VN.</b><br>▶ nové<br>Zařízení pro měření průtoku vyprodukovaného bioplynu z VN,<br>měřicí rozsah 0 ÷ 50 m <sup>2</sup> /hod., provedení Ex, systém Prosonic Flow,<br>DN 80, PN 16, přírubový s připojením do potrubí, provedení 100%<br>vlhkost bioplynu, přímé měření metanu v bioplynu, převodník<br>výstupu 1 – 20 mA,                                                               |              | ks   | 1 |  | 0,00 |
| 05.1-31    | <b>Zařízení pro měření průtoku bioplynu na hořák zbytkov. plynu.</b><br>▶ nové<br>Zařízení pro měření průtoku bioplynu na hořák zbytkového plynu<br>měřicí rozsah 0 ÷ 50 m <sup>2</sup> /hod., provedení Ex, systém Prosonic Flow,<br>DN 80, PN 16, přírubový s připojením do potrubí, provedení 100%<br>vlhkost bioplynu, přímé měření metanu v bioplynu, převodník<br>výstupu 1 – 20 mA,                                                        |              | ks   | 1 |  | 0,00 |
| 05.1-32    | <b>Demontáž stávajícího bioplynového technologického vystrojení</b><br>(aparáty +potrubí) <b>od jímače na staré VN po strojovnu</b><br><b>plynojemu včetně</b><br>potrubí bioplynu a aparáty, mat. tř. 11, celková hmotnost<br>celková hmotnost 1120 kg<br>vysokozdvížná plošina                                                                                                                                                                  |              | ks   | 1 |  | 0,00 |
| 05.1-33    | <b>Potrubní větve 201 až 212, specifikace potrubních součástí</b><br><b>Zkratky:</b> TR- trubka, TPe+LK- točivá příruba ekonomická + lem. kroužek<br>PP- příruba plochá přivařovací, KO- koleno, NV- závit. návarek vnější z.<br>MU- závit. návarek vnitřní závit, RE- redukce souosá, TE- T kus,<br>KK- kulový kohout, KL- klapka uzavírací mezipřírubová, PS- přírubový<br>spoj, PSp- přírubový spoj prodloužený, L1- třmen, D1-objímka douřil. |              | sada | 1 |  | 0,00 |

L6- kluzná podpěra, L7- kluzná podpěra s vedením  
 BIT = BITUMEN, smršťovací folie

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |          |  |             |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--|-------------|
| <b>501</b> | <b>501-BP-125-NED~A</b><br>TR 129x2 - 29 bm, 104x2- 2 bm, 84x2- 2 bm, 33,7x2- 2, 21,3x2 - 0,5 bm,<br>mat. 1.4301, TPe+LK DN 125, PN 10 - 3 ks, DN 100, PN 10- 3 ks,<br>DN 80, PN 10 - 2 ks, KO-90° DN 125 -7 ks, DN 33,7x2 - 2 ks, 21,3x2 - 1 ks<br>RE DN 125/100 - 1 ks, DN 100/80 - 2 ks, NV 1"- 3 ks, 1/2" - 4 ks, DNV 1/2<br>- 4 ks, MU 1/2" - 3 ks, ŠR 1" - 1 ks, KK 1" - 1 ks, 1/2" - 3 ks, KK 1/2"<br>vzorkovací - 2ks, KL DN 125, PN 10 - 2 ks, DN 100, PN 10 - 1 ks, Filtr DN<br>100, PN 10 - 1 ks, D1 125 - 4 ks, L2 125 - 1ks, L3 125 - 3 ks<br>PSp DN 125 - 2 ks, PSp DN 100 - 1 ks, PS 100 - 2 ks, PS DN 80 - 2 ks,<br>mat. A2, těsnění bezazbestové<br>manometr $\phi$ 100, 0 - 6 kPa, se spodním přípojem 1/2" - 1 ks<br>Trubka vně objektu izolovaná tl. 60 mm, opláštění Al plech.<br>vysokozdvížná plošina, spojovací a kotvící materiál | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
| <b>502</b> | <b>502-BP-100-NED</b><br>TR 104x2 - 2,5 bm, 21,3x2 - 0,2 bm, mat. 1.4301<br>TPe+LK DN 100, PN 10 - 4 ks, KO-45° DN 100- 2 ks, NV 1/2"- 1 ks,<br>zátky 1/2"- 1 ks,<br>KK 1/2" - 1 ks, KL DN 100 PN 10- 2 ks, PSp DN 100- 1 ks, PS 100- 2 ks<br>mat. A2, těsnění bezazbestové, spojovací a kotvící materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
| <b>503</b> | <b>503-BP-100-NED</b><br>TR 104x2 - 19 bm, 21,3x2 - 0,2 bm, mat. 1.4301<br>TPe+LK DN 125, PN 10 - 1 ks, Tpe+LK DN 100, PN 10- 7 ks, PP DN 100,<br>PN 10- 2 ks, PZ 100, PN 10- 1 ks, KO-90° DN100- 5 ks, KO-45° DN100- 2<br>ks, TE 100/100- 3 ks, RE 125/100- 1 ks, NV 1/2"- 1 ks, MU1/2"- 1 ks,<br>KL DN 125, PN10- 1 ks, DN 100, PN 10- 2 ks, KK 1/2"- 1 ks, D1 100- 3 ks,<br>P1 100- 1 ks, PSp DN 125- 1 ks, PSp 100- 1 ks, PS 100- 3 ks, mat. A2,<br>těsnění bezazbestové, spojovací a kotvící materiál<br>manometr $\phi$ 100, 0 - 6 kPa, se spodním přípojem 1/2" - 1 ks                                                                                                                                                                                                                                                                              | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
| <b>504</b> | <b>504-BP-100-NED</b><br>TR 104x2 - 4 bm, 21,3x2 - 2,0 bm, mat. 1.4301<br>TPe+LK DN 100, PN 10 - 6 ks, KO-90° DN 100- 2 ks, KO-90° 21,3x2- 4 ks,<br>TE 100/100- 1 ks, NV 1/2"- 3 ks, Zátka 1/2"- 1 ks, KK 1/2"- 2 ks<br>KL DN 100, PN 10- 2 ks, (BAP DN 100- 1 ks), P1 104- 1 ks,<br>PSp DN 100- 3 ks, PS 100- 3 ks, mat. A2, těsnění bezazbestové<br>spojovací a kotvící materiál                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
| <b>505</b> | <b>505-BP-100-NED</b><br>Tr156x3- 0,5 bm, TR 104x2 - 5 bm, 21,3x2- 0,5 bm, mat. 1.4301,<br>PZ DN100, PN 10- 1 ks ,TPe+LK DN100, PN 10 - 7 ks, KO-90° DN 100- 1 ks<br>TE 100/100- 2 ks, NV 1/2"- 5 ks, MU 1/2"- 1 ks, KK 1/2"- 2 ks,<br>KK 1/2" vzorkovací- 1 ks, KL DN 100, PN 10- 2 ks, PSp DN 100- 2 ks,<br>PS DN 100- 3 ks, mat. A2, těsnění bezazbestové,<br>těs. článkové 222/156-6 seg.- 1 ks, těs. článkové 150/108- 10 seg.- 1 ks,<br>pryžová manžeta 156/108-150 -1 ks, upínací pásy 0,3 m - 4 ks<br>manometr $\phi$ 100, 0 - 6 kPa, se spodním přípojem 1/2" - 1 ks<br>bitumenovabé potrubí<br>TR104x2-BIT- 35 bm, KO-90° DN 100- 5 ks, mat. 1.4301+ bitumen<br>uloženo ve výkopu na pískovém loži.<br>spojovací a kotvící materiál                                                                                                              | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
| <b>506</b> | <b>506-BP-100-NED</b><br>TR 104x2 - 3 bm, 84x2- 2 bm, 33,7x2- 2 bm, 21,3x2- 0,5 bm, mat. 1.4301<br><br>TPe+LK DN 100, PN 10 - 7 ks, DN 80, PN 10- 3 ks, KO-90° DN 100- 1 ks,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |

KO-90° DN 80- 1 ks, DN 25- 2 ks, DN 15- 2 ks, RE (cent.) DN 100/80- 2 ks,  
 RE (excentrická) DN 100/80- 1 ks, NV 1"- 6 ks, NV 1/2"- 5 ks,  
 Zátka 1/2"- 1 ks, KK 1/2"- 3 ks, KK 1/2" vzorkovací- 1 ks, KK 1"- 2 ks  
 KL DN 100, PN 10- 2 ks, plynový filtr DN 100- 1 ks,  
 PSp DN 100- 2 ks, PS DN 100- 2 ks, PS DN 80- 2 ks, mat. A2, těsnění bez-  
 azbestové, manometr  $\phi$  100, 0 - 6 kPa, se spodním přípojem 1/2"- 1 ks  
 těs. článkové 222/156-6 seg.- 1 ks, těs. článkové 150/108- 10 seg.- 1 ks,  
 pryžová manžeta 156/108-150 -1 ks, upínací pásy 0,3 m - 4 ks  
 manometr  $\phi$  100, 0 - 6 kPa, se spodním přípojem 1/2" - 1 ks  
 bitumenovabé potrubí  
 TR104x2-BIT- 13 bm, KO-90° DN 100- 2 ks, mat. 1.4301+ bitumen,  
 uloženo ve výkopu na pískovém loži.  
 spojovací a kotvicí materiál

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |          |  |             |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--|-------------|
| <b>507</b>     | <b>507-VT-20-NED</b><br>TR 33,7x2 - 8 bm, 21,3x2- 0,2 bm, mat. 1.4301, KO-90° DN 25- 7 ks,<br>TE-kus 25/25- 2 ks, NV 1"- 12 ks, NV 1/2"- 1 ks, ŠR 1"(2x vnitř. z.) - 3 ks<br>Hadicový násadec 1/2"/ $\phi$ 19 mm, třmen P1 33,7- 2 ks, D1 33,7- 2 ks<br>KK 1"- 2 ks. KK 1/2"- 1 ks,<br>spojovací a kotvicí materiál                                                 | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | D        |  |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | M        |  |             |
| <b>508</b>     | <b>508-VT-25-NED</b><br>TR 33,7x2- 10 bm, mat. 1.4301, KO-90° DN 25- 10 ks, TE-kus 25/25- 3 ks,<br>TE-kus 25/25 závitový (3x vnitřní závit 1")- 1 ks, NV 1"- 17 ks,<br>Zátka 1"- 1 ks, Šroubení 1" (2x vnitřní závit)- 3 ks, Kříž 4x25 - 1 ks,<br>třmen P1 33,7- 2 ks,<br>Ovládání KK pod zásobníkem vody vyvést za stěnu strojovny<br>spojovací a kotvicí materiál | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | D        |  |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | M        |  |             |
| <b>509</b>     | <b>509-VT-25-NED</b><br>TR 33,7x2- 10 bm, mat. 1.4301, KO-90° DN 25- 10 ks, TE-kus 25/25- 3 ks,<br>TE-kus 25/25 závitový (3x vnitřní závit 1")- 1 ks, NV 1"- 17 ks,<br>Zátka 1"- 1 ks, Šroubení 1" (2x vnitřní závit)- 3 ks, Kříž 4x25 - 1 ks,<br>třmen P1 33,7- 2 ks,<br>Ovládání KK pod zásobníkem vody vyvést za stěnu strojovny<br>spojovací a kotvicí materiál | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | D        |  |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | M        |  |             |
| <b>510</b>     | <b>510-VT-25-NED</b><br>TR 33,7x2 - 5 bm, mat. 1.4301, KO-90° DN 25- 6 ks, NV 1"- 2 ks,<br>Šroubení 1" (2x vnitřní závit)- 1 ks, třmen P1 33,7- 2 ks, D1 25- 2 ks<br>spojovací a kotvicí materiál                                                                                                                                                                   | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | D        |  |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | M        |  |             |
| <b>511</b>     | <b>511-KO-25-NED</b><br>TR 33,7x2 - 12 bm, mat. 1.4301, KO-90° DN 25- 12 ks, TE-kus 25/25- 9 ks,<br>RE 54/34- 9 ks, RE 84/54- 9 ks, objímka D1 33,7- 10 ks,<br>spojovací a kotvicí materiál                                                                                                                                                                         | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | D        |  |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | M        |  |             |
| <b>512</b>     | <b>512-KO-25-NED</b><br>TR 33,7x2 - 3 bm, mat. 1.4301, KO-90° DN 25- 2 ks, MU 1"- 1 ks,<br>NV 1"- 1 ks, objímka D1 33,7- 4 ks, hadicový násadec 1"/ $\phi$ 25- 1 ks,<br>hadicová spona- nerez- 2 ks, hadice zahradní tlaková PVC $\phi$ 25/31- 2 m,<br>spojovací a kotvicí materiál                                                                                 | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | D        |  |             |
|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      | M        |  |             |
| <b>05.1-34</b> | <b>Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) a ostatní náklady (ON)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | sada | <b>1</b> |  | <b>0,00</b> |
| 34.1           | Dokumentace skutečného provedení                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |      | 1        |  |             |
| 34.2           | Provedení pevnostních a těsnostních zkoušek zhotovitele                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 1        |  |             |
| 34.3           | Provedení funkčních zkoušek zhotovitele                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 1        |  |             |
| 34.4           | Účast TIČR PZ u zkoušek pevnosti, těsnosti a funkčních zkoušek a vydání                                                                                                                                                                                                                                                                                             |      | 1        |  |             |

stanoviska

|                                                                  |   |
|------------------------------------------------------------------|---|
| 34.5 Výchozí zevize plynových zařízení                           | 1 |
| 34.6 Uvedení do provozu a zaškolení obsluhy                      | 1 |
| 34.7 Předání průvodně technické dokumentace od vlastních dodávek | 1 |
| 34.8 Pasportizace díla                                           | 1 |
| 34.9 Zařízení staveviště                                         | 1 |
| 34.10 Pojištění stavby                                           | 1 |

---

|                                                                            |     |   |  |             |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|-------------|
| <b>05.1-35 Vypracování místního provozního řádu plynového hospodářství</b> | kpl | 1 |  | <b>0,00</b> |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|---|--|-------------|

---

---

**Plynové hospodářství - celkem v CZK \*)**

**0,00**

\*) Cenu celkem přenést do xzy..... do listu zzz.....