# SO-05 Nový zdroj tepla

|  |  |
| --- | --- |
| Stavba: | Chabařovice – městský úřad |
| Objekt: | Nový zdroj tepla |
| Místo: | Husovo náměstí 183, Chabařovice |
| Zadavatel: | MÚ Chabařovice |

# POPIS PRACÍ

Předmětem prací je provedení:

1. demontáž technologie stávající kotelny
2. montáž a dodávka nové technologie dodávky tepla pro objekt městského úřadu
3. lokální oprava otopné soustavy, 4 ks otopných těles
4. elektroinstalace související s novým zdrojem tepla
5. měření a regulace

# ROZSAH PRACÍ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| D01... Montážní a demontážní práce, doprava | Rozsah prací | Montážní práce zařízení pro vytápění |
|  |  | Doprava zařízení pro vytápění na místo stavby |
|  |  | Demontáže: - stávající plynové zdroje tepla včetně technologie vytápění s nimi související – rozdělovač, sběrač, oběhová čerpadla, armatury apod. |
|  |  |  |
| D02... Kontrolní činnost (revize a zkoušky) | Rozsah prací | Zkoušky, uvedení do provozu a vyregulování |
|  |  | Zajištění chodu zařízení ve zkušebním provozu |
|  |  | Zaškolení obsluhy |
|  |  | Návrh provozního řádu |
|  |  | Dokumentace skutečného provedení |
|  |  |  |
| D03... Stavební přípomoce | Rozsah prací | Stavební přípomoce – spolupráce se stavbou na vyznačení míst, kde budou provedeny stavební otvory pro vedení potrubních rozvodů topné vody |
|  |  | Lešení pomocné jednořadové lehké s podlahami do výšky 2,0 m pro montáž potrubních rozvodů potrubí a zařízení pro vytápění |
|  |  |  |
| D04... Kotle, čerpadla, armatur | Rozsah prací | Kotlová kaskáda – 2x plynový závěsný kondenzační kotel 10-50 kW s regulací pro ekvitermní řízený provoz a s kaskádovou regulací příslušenství pro každý kotel:  připojovací sada pro topný okruh s oběhovým čerpadlem s regulovatelnými otáčkami |
|  |  | Základní svislý odtah spalin pro odtahový systém plynových kotlů – spalinový systém pro provoz nezávislý na vzduchu v místnosti – připoj. nástavec kotle, trubka), revizní kus, posuvné hrdlo, upevňovací třmen, průchodka stěnou, koleno |
|  |  | Hydraulická kaskáda (výhybka), řadová sestava pro 2x plynový kondenzační kotel 10-50 kW, - včetně odkalovače a odvzdušňovače |
|  |  | Základový ocelový rám pro uchycení kotlové kaskády a hydraulické kaskády, rám bude stát u stěny místnosti |
|  |  | Neutralizační zařízení pro plynové kondenzační kotle |
|  |  | Zásobník TV smalt, s trubkovým výměníkem tepla příslušenství – tepelná izolace 100 mm zásobníku TV, hořčíková anoda, teploměr, výškově stavitelné nohy, revizní otvor průměr zásobníku včetně izolace |
|  |  | Expanzní nádoby topná voda |
|  |  | Expanzní nádoba TUV |
|  |  | Směšovací ventil se servopohonem |
|  |  | Manometr včetně jímky, konden. smyčky a manometr. ventilu |
|  |  | Teploměr včetně teploměrné jímky |
|  |  | Zpětný ventily |
|  |  | Filtry |
|  |  |  |
| D05... Otopná soustava | Rozsah prací | Výměna 4 ks otopné těleso panelové (určí zadavatel) |
|  |  | Šroubení a armatury pro otopná tělesa |
|  |  | Termostatická hlavice K s vestavěným teplotním čidlem |
|  |  | Vypouštěcí kohout |
|  |  | Kulový kohout závitový |
|  |  |  |
| D06... Rozvody | Rozsah prací | Rozvody měděné potrubí kotelna |
|  |  | Oprava měděné potrubí otopných těles |
|  |  | Axiální kompenzátor pro měděné potrubí |
|  |  | Tepelná izolace na potrubí v rozsahu kotelny – minerální vlna + Al polep |
|  |  | Pomocný ocelový materiál pro uchycení potrubí – konzole, třmeny, objímky, nastřelovací šrouby, matice, hmoždinky, ostatní spojovací materiál atd. - přesný počet bude stanoven na stavbě při montáži |
|  |  | Popisné štítky na zařízení včetně šipek proudění |
|  |  |  |
| D07... MaR | Rozsah prací | Snímač teploty |
|  |  | Jímka nerez |
|  |  | Teplotní snímač |
|  |  | Snímač teploty venkovní |
|  |  | Příložný termostat |
|  |  | Snímač detekce plynu |
|  |  | Plovákový spínač hladiny |
|  |  | Vačkový spínač v krytu |
|  |  | Universální GSM komunikátor |
|  |  | Zálohovací modul |
|  |  | Prutová GSM anténa |
|  |  | Polní komunikátor |
|  |  | Ovládací displej |
|  |  | Montážní materiál – kabelový žlab perforovaný, vč. víka, závěsů, nosníků podpěr a ostatního příslušenství |
|  |  |  |
| D09... Elektroinstalace – silnoproud – Vodiče, kabely | Rozsah prací | Kompletní elektroinstalace kotelna |
|  |  |  |
| D10... Elektroinstalace – silnoproud – Demontáž stávající elektroinstalace, vč. nepředvídatelných prací | Rozsah prací | Demontáž kabelů elektro |
|  |  | Úprava ve stávajícím rozvaděči |
|  |  |  |
| D11... Elektroinstalace – silnoproud – Ostatní náklady | Rozsah prací | Revize |
|  |  | Dokumentace skutečného provedení |
|  |  |  |
| D12... Vedlejší rozpočtové náklady | Rozsah prací | Průzkumné, geodetické a projektové práce |
|  |  | Zařízení staveniště |
|  |  | Inženýrská činnost |
|  |  | Územní vlivy |
|  |  | Provozní vlivy |
|  |  |  |
|  |  |  |

# Přílohy

* SO-04-P01 Půdorys.pdf