

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák.č.89/2012 Sb., občanský zákoník mezi

Objednatel: Armádní Servisní, příspěvková organizace
Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
Zapsaný: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. PR1342
Zastoupený: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem
IČO: 60460580
DIČ: CZ60460580
ID datové schránky: dugmkm6
Bankovní spojení: ČNB Praha
Číslo účtu: 30523881/0710
Oprávněn jednat:
- ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
- ve věcech technických: Mgr. Ondřej Fichtner – referent investic Praha
tel. 776 364 141, e-mail: ondrej.fichtner@as-po.cz
Václav Ondrůj – referent investic Brno
tel. 602 551 088, vaclav.ondruij@as-po.cz

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Výzkumné energetické centrum (VEC)
Sídlo: 17. listopadu 15/2172
Zapsaný: veřejná VŠ, zřízena ze zákona, nezapisuje se do obchodního rejstříku
Zastoupený: doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
ID datové schránky: d3kj88v
Bankovní spojení: ČSOB Ostrava
Číslo účtu: 127089559/0300
Oprávněn jednat:
- ve věcech smluvních
a technických: Zdeněk Neufinger, MBA, zástupce ředitele VEC
tel. 602 712 288, e-mail: zdenek.neufinger@vsb.cz

(dále jen „zhotovitel“, společně též „smluvní strany“).

I. Předmět smlouvy

Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele zpracovat prováděcí projektovou dokumentaci (dále jen „PD“) na zajištění realizace akce „Prostějov Letecká kasárna – ekologizace vytápění“ (dále jen „stavba“) v rozsahu pro provedení stavby včetně projednání a odsouhlasení PD všemi dotčenými orgány státní / vojenské správy a odborem životního prostředí v rozsahu přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění dle podmínek a rozsahu obecného zadání výstavby nových tepelných zdrojů s dálkovým dohledem, areálového plynovodu, areálových teplovodů, objektových výměňkových / předávacích

stanic, úprava objektových topných systémů a dalších souvisejících oblastí. Požadavky na zpracování PD jsou uvedeny v tomto článku a v příloze č. 1 této smlouvy, v které je též popsán současný stav.

PD pro provádění stavby a tendrová PD pro výběr zhotovitele, soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr a položkový rozpočet musí být vypracovány v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a Vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr a dalších souvisejících předpisů a to tak, aby splňovala požadavky zákona na zadávací dokumentaci a technické podmínky.

Předmětem této smlouvy je dále získání pravomocného stavebního povolení pro realizaci stavby.

Rozsah požadovaných prací:

- a) Zpracovat PD stavby dle přílohy č. 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů v rozsahu dokumentace pro provedení stavby včetně všech návazných profesí a dále dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., v platném znění. Do PD zpracovat požadavky vyplývající ze stavebního řízení. V případě nutnosti realizovat všechny stupně dokumentace postupně dle schvalovacího procesu – dokumentace k územnímu řízení, dokumentace pro stavební povolení, dokumentace pro provedení stavby. Zpracovat předběžný harmonogram výstavby.
- b) Projednat a odsouhlasit PD všemi dotčenými orgány státní a vojenské správy, civilní správy a odborem životního prostředí. Zajistit inženýrskou činnost pro vydání souhlasu s provedením ohlášené stavby (případně stavebního povolení vč. nabytí právní moci), zajištění souhlasných stanovisek a rozhodnutí zejména dle § 11 zák. č. 201/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů včetně úhrady všech zákonných poplatků a povolení k provozu zdroje znečištění.

K tomu zajistit a doložit:

- projednání s ministerstvem obrany (dále jen „MO“), sekce dozoru a kontroly, oddělení státního dozoru - souhlasné koordinované stanovisko Státního odborného technického dozoru MO,
 - vyjádření Energetické inspekce MO.
- c) Rozpracovanou PD předložit k odsouhlasení a min. 3x k projednání a připomínkování (svolat technickoekonomickou radu – dále jen „TER“). Zápis z jednání TER bude součástí dokladové části PD. Poslední TER svolá zhotovitel nejpozději 10 kalendářních dnů před předáním dokončené PD objednateli. Na poslední TER bude provedena kontrola úplnosti PD a splnění závazků plynoucích z této smlouvy.
 - d) Prezentovat PD a předat jedno pare návrhu PD k připomínkování. K prezentaci připravit výtisk mapy areálu v nadstandardním formátu, který bude obsahovat grafické odlišení stávajícího a nového stavu s přehledným vyznačením stavebních procesů na dotčených pozemcích.
 - e) Ověřit výskyt inženýrských sítí včetně sítí ve správě MO a zpracovat návrh zajištění ochrany tohoto vedení při provádění zemních prací, kopaných sond k ověření polohy sítí v přiměřených rozestupech. Obnažené inženýrské sítě budou zabezpečeny proti poškození a při zasypávání výkopů chráněny zásypy, obsypy, výstražnými foliemi, deskami atd. v souladu s technickými normami.
 - f) Provést stavebně-technický průzkum mj. na dotčených pozemcích, nemovitostech a komunikacích, na jehož základě budou dopracovány případné související projektové práce.
 - g) PD zpracovat podle platných ČSN, požadavků výrobce, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování PD.

- h) PD zpracovat v 6 paré v tištěné podobě a 1x v elektronické podobě na nosiči CD ve formátu *.pdf a *.dwg.
- i) Zpracovat oceněný položkový rozpočet 1x v písemné formě a 1x ve formátu *.xml na nosiči CD. Zpracování rozpočtů do cen roku 2017.
- j) Zpracovat „Slepý soupis stavebních prací a dodávek a služeb s výkazem výměr“ (dále jen „soupis“) nezbytný k úplné realizaci stavby, případně dalších prací a dodávek a služeb nezbytně nutných k plnění dle vyhlášky č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu ve znění pozdějších předpisů. Soupis s vymezením množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb (s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu – vzorec) zpracovat s výkazem výměr 1x v tištěné formě, 1x na nosiči CD ve formátu *.xml (viz www.uniXML.cz) s možností editace pouze těch položek, které se budou doplňovat (cenu za měrnou jednotku). Zajistit provázanost soupisu jednotlivých položek do rekapitulace a následně na krycí list všech stavebních objektů. Soupis nesmí obsahovat položky, které se netýkají rozsahu díla, rozpočtovou rezervu a neurčité vedlejší a ostatní náklady (dále jen „VON“). VON jako součást rozpočtu budou uvedeny v samostatné části. V dokumentaci bude uveden odkaz na použitou cenovou soustavu.

Prováděcí výkresy budou v příslušném měřítku tak, aby bylo technické a konstrukční řešení zřejmé a přehledné. Součástí prováděcích výkresů budou příslušné specifikace materiálů a výrobků.

PD, výkaz výměr a soupis nesmí obsahovat konkrétní obchodní názvy výrobků, popř. odkazy na dodavatele a výrobce. Výrobky a dodávky budou podrobně popsány a budou uvedeny jejich technické a fyzikální vlastnosti tak, aby uchazeč o realizaci mohl podle uvedených vlastností vybrat vhodný výrobek, resp. dodávku.

Rozpočty budou zpracovány položkově po profesích s použitím ceníků stavebních prací a sborníků cen a materiálů ÚRS Praha a.s., vydaných v roce zpracování PD. Použití agregovaných cen se nepřipouští. Soupisy stavebních prací a dodávek pro účely přenesení daňové povinnosti DPH dle § 92a zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů budou zpracovány v rozlišení na stavební a montážní práce (číselný kód klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43) a ostatní práce.

Před vypracováním projektu se zhotovitel podrobně seznámí se skutečným stavem v místě. Zjištěné poznatky budou zapracovány do PD.

Objednatel po odsouhlasení návrhu na TER nepřipouští variantní řešení.

II. Termín a místo plnění

Termín zahájení: dle čl. XI., odst. 2. této smlouvy

Předání jednoho výtisku PD (včetně elektronické verze) do: 5. 1. 2018

Termín ukončení plnění vč. předložení souhlasu s provedením ohlášené stavby (případně stavebního povolení vč. nabytí právní moci) a dalších dokladů dle čl. I. písm. b) této smlouvy: 31. 6. 2018

Místo plnění: Areál letiště Prostějov, ul. Letecká 3135/1, 796 01 Prostějov

III. Cena díla

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a činí: **1 980 000 Kč**,

slovy: jedenmiliondevětsetosmdesáttisíc korun českých.“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

IV. Platební a fakturační podmínky

1. Objednatel zálohy neposkytuje.
2. Zhotovitel je povinen v předmětu fakturace uvést přesný název akce včetně čísla smlouvy, jinak bude faktura vrácena zhotoviteli k doplnění.
3. Zhotovitel je oprávněn fakturovat cenu dílu po částech dle termínů, které jsou specifikované v čl. II. této smlouvy, a to jako 70 % ceny díla po předání PD vč. žádosti o stavební povolení a 30 % ceny díla po předání pravomocného stavebního povolení.
4. Daňový doklad (dále jen „faktura“) musí obsahovat údaje podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně uvedení klasifikace CZ-CPA a § 435 občanského zákoníku, a dále údaje pro účely stanovení režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s § 92a zákona. Faktura bude vystavena v souladu s ust. § 11 odst. 1 zák. č. 563/1991 Sb., o účetnictví v platném znění.
5. Lhůta splatnosti je 30 dní od doručení faktury objednateli (vždy originál faktury + 1 kopie včetně protokolu o předání PD nebo originálu pravomocného stavebního povolení). Adresa pro zaslání faktury: Armádní Servisní, příspěvková organizace, Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 – Dejvice.
6. V případě, že zhotovitel uvede na faktuře den splatnosti, který nebude odpovídat podmínce 30 denní lhůty po doručení do sídla objednatele, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zpět zhotoviteli jako neoprávněnou.
7. Objednatel si vyhrazuje právo pozastavit 10 % z ceny díla bez DPH z faktury. Pozastavená částka bude uvolněna po ukončení výběrového řízení na akci uvedenou v čl. I. této smlouvy dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění nebo v časovém období v trvání maximálně 6 měsíců od data předání PD podle toho, co nastane dříve, ale vždy na základě písemné žádosti zhotovitele.

V. Práva a povinnosti stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo kompletně, řádně, v patřičné kvalitě, včas, na svůj náklad a nebezpečí, v souladu s platnými právními předpisy, ČSN, hygienickými, zdravotními, požárními, bezpečnostními a ekologickými předpisy a závaznými normami.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli veškeré podklady potřebné pro realizaci díla.
3. Objednatel je oprávněn kontrolovat postup díla.
4. Zhotovitel zajistí součinnost při soutěži na zhotovitele stavby uvedené v čl. I. této smlouvy dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění a to zejména při zodpovídání dotazů

ve výběrovém řízení. Dotaz uchazeče bude zodpovězen nejpozději do dvou pracovních dnů od obdržení od objednatele.

VI. Zvláštní ujednání

1. Zhotovitel bere na vědomí, že tato smlouva včetně jejích změn a dodatků bude uveřejněna v souladu s § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
2. Zhotovitel čestně prohlašuje, že před podpisem smlouvy bude mít uzavřenou jedinou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě ve výši minimálně 1.000.000 Kč. Tato smlouva bude platná po celou dobu realizace díla dle čl. I. této smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje zajistit výkon autorského dozoru (dále jen „AD“) kvalifikovanými osobami s příslušnou odbornou způsobilostí v rozsahu přílohy č. 5 Sazebníku UNIKA po celou dobu realizace stavby až do vydání kolaudačního souhlasu, na niž zpracuje PD dle čl. I. této smlouvy. Cena za výkon AD je 650 Kč/hod. (vč. všech souvisejících nákladů). Výsledná cena za AD bude stanovena na základě skutečně odpracovaných hodin a bude předmětem samostatné příkazní smlouvy. Maximální celková a předpokládaná výše odpracovaných hodin AD nepřesáhne 900 hodin.
4. Zhotovitel předáním PD poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k autorskému dílu specifikovanému v čl. I. této smlouvy.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že jakékoliv cenové navýšení může být realizováno pouze v souladu s § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

VII. Předání díla

Při předání dokumentace předloží zhotovitel veškeré požadované doklady dle čl. I. této smlouvy. O předání díla bude proveden zápis o předání a převzetí dokončeného díla, který podepíší zástupci obou smluvních stran a při kterém zhotovitel předá a objednatel převezme veškerou dokumentaci dle čl. I. této smlouvy. K předání díla dojde na adrese sídla objednatele.

VIII. Smluvní pokuty

1. Za prodlení s úhradou faktury zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
2. Za prodlení s termíny předání díla či části díla ve smluvních termínech zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.500 Kč, a to za každý započatý den prodlení.
3. Objednatel je oprávněn upustit od uložení smluvních pokut v případě prodlení s předložením pravomocného stavebního povolení, pokud zhotovitel prokáže, že k prodlení prokazatelně nedošlo jeho vinou.
4. Za prodlení s termínem odstranění vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 2.500 Kč, a to za každou vadu nebo nedodělek a započatý den prodlení.

5. Za prodlení s termínem poskytnutí odpovědi na dodatečné informace dle čl. V. odst. 4. se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000 Kč za každý započatý den prodlení.
6. Objednatel bude výše uvedené smluvní pokuty a sankce uplatňovat zápočtem faktur. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo požadovat náhradu škody v plné výši.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Odstoupit od této smlouvy lze pro podstatné porušení této smlouvy, a to zejména:
 - neplnění předmětu díla podle čl. I. této smlouvy,
 - zhotovitel neprovede dílo v patřičné kvalitě podle platných předpisů a norem,
 - zhotovitel je v prodlení s termínem dokončení díla o více než 10 kalendářních dnů.
2. Odstoupení od smlouvy lze provést pouze písemně s uvedením důvodu. Odstoupení od smlouvy nabývá účinnosti dnem doručení druhé straně. Smluvní strany jsou povinny provést vzájemné vypořádání ke dni odstoupení od smlouvy. Smluvní strana, která zapříčinila odstoupení od smlouvy je povinna uhradit druhé straně veškeré náklady a škody jí prokazatelně vzniklé v souvislosti s odstoupením od této smlouvy.

X. Odpovědnost za vady

1. Záruční doba na zpracovanou PD je v délce 60 měsíců. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil, a které včas oznámil. Záruční doba počíná běžet ode dne předání a převzetí díla.
2. Objednatel se zavazuje, že případnou reklamaci vady díla uplatní bez zbytečného odkladu po jejím zjištění písemně do rukou oprávněného zástupce zhotovitele.
3. Po dobu záruční doby nesmí dojít bez souhlasu zhotovitele k zásahům do provedeného díla. V opačném případě ztrácí objednatel právo reklamace a záruční doba končí okamžikem neoprávněného zásahu na díle.

XI. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vzniklé se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění smlouvy v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.
3. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev strany učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
4. Smlouvu lze měnit a doplňovat po dohodě smluvních stran formou písemných dodatků k této smlouvě, podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

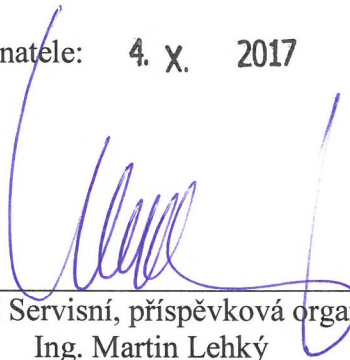
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po jednom vyhotovení.
6. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Upřesnění podmínek realizace (3 listy)

V Praze dne

Za objednatele: 4. 11. 2017



Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel



ARMÁDNÍ SERVISNÍ
PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE
Podbabská 1589/1, 180 00 Praha 6
IČO: 60480523

V Ostravě dne - 6 - 10 - 2017

Za zhotovitele:



VŠB TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum
doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek

ředitel VEC
VYSOKÁ ŠKOLA BÁŇSKÁ
TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA
708 33 Ostrava-Poruba
17. listopadu 15/2172
-50-



„Prostějov Letecká kasárna – ekologizace vytápění“ – projektová dokumentace

Vymezení plnění veřejné zakázky

Předmětem zakázky je zpracování projektové dokumentace pro provádění stavby a tendrové projektové dokumentace pro výběr zhotovitele na zajištění realizace akce „Prostějov Letecká kasárna – ekologizace vytápění“ (dále jen „PD“). PD bude využita pro podání žádosti o dotaci Operačního programu Životní prostředí prioritní osy 2 a následně pro zajištění realizace investiční akce, jejímž cílem je zrušení stávajících kotlen ve správě Armádní Servisní, příspěvkové organizace a Ministerstva obrany v lokalitě voj. areálu Prostějov, které neplní emisní limity stanovené vyhláškou č. 415/2012 Sb. po 1. lednu 2018, nebo jsou technicky zastaralé.

Stávající stav

Areál Leteckých kasáren a letiště Prostějov je zásobován teplem z vlastních zdrojů.

Zdroje tepla v areálu Leteckých kasáren a Letiště Prostějov:

Zdroj č. 1 – Parní středotlaká kotelna na hnědé uhlí (v objektu 09.032).

Zdroj č. 2 – Teplovodní kotelna na koks (v objektu 09.031).

Zdroj č. 3 – Elektrokotelná 1 (v objektu 09.023).

Zdroj č. 4 – Elektrokotelná 2 (v objektu 09.028).

Zdroj č. 5 – Nízkotlaká parní kotelna na LTO (v objektu 02.009).

Zdroj č. 6 – Teplovzdušné soupravy na propan – butan (v objektu 09.001).

Zdroj č. 7 – Propanbutanová kotelna v objektu meteodomku z roku 2016 (v objektu 09.027).

Zdroj č. 1 - Parní středotlaká kotelna na hnědé uhlí (v areálu 09.032)

Z hlediska zásobování areálu teplem se jedná o centrální zdroj tepla, který je umístěn v samostatném objektu 09.032 – centrální kotelna. Primárním nositelem tepla je sytá vodní pára o přetlaku 0,05 až 0,2 MPa. Zdrojem tepla jsou dva kusy parních kotlů SLATINA S 2500 U na spalování hnědého uhlí – ořech II. Výkon kotleny činí $2 \times 2,91 = 5,82$ MW (jmenovitý tepelný výkon teplovodní). Jmenovitý výkon parní činí $2 \times 4,0 = 8,0$ t/h. Kotle byly instalovány v roce 1991 a jsou na hranici své životnosti.

Z kotleny v objektu 09.032 je vedeno teplo v páře celkem třemi větvemi:

Větev „A“

- vytápění objektů v areálu 09 – Letiště (obj. 09.019, 09.027 a 09.038).

Větev „B“

-dodávka páry do výměňkové stanice pára – voda v objektu 02.026. Výměňková stanice je osazena čtyřmi protiproudými výměníky tepla o výměňkové ploše 60 m². Teplota výstupní topné vody z výměníků je regulována regulačními elektroventily na přívodech páry do výměníku v závislosti na venkovní teplotě. Ohřívače jsou na hranici své životnosti. Z výměňkové stanice je teplovodními rozvody o jmenovitých parametrech topné vody 90/70°C napojeno celkem 26 objektů. Teplovodní rozvody tvoří 3 páteřní větve, které jsou vedeny převážně neprůleznými kanály do jednotlivých objektů.

- větev č. 1 – (2 x DN 150) – objekty 02.001, 002, 003, 004, 005, 006, 007, 008, 010, 011, 012, 014, 020, 022, 024, 027, 037 a 052;

- větev č. 2 – (2 x DN 100) – objekty 02.033, 034 a 09.001, 004;

- větev č. 3 – (2 x DN 80) – objekty 02.029, 031, 053, 054.

Větev „C“

-dodávka topné páry do samostatného objektu 02.049.

Zdroj č. 2 – Teplovodní kotelna na koks (v objektu 09.031)

Nachází se v objektu 09.031. Kotelna je osazena dvěma litinovými kotli VIADRUS U-22 o celkovém výkonu cca 92 kW a slouží pro vytápění a přípravu TV.

Zdroj č. 3 – Elektrokotelna 1 (v objektu 09.023)

Nachází se v objektu 09.023. V přízemí objektu je instalována elektrokotelna, která je osazena čtyřmi elektrokotli – 3 x typ DAKON – PTE 22 o výkonu jednoho kotle 22,5 kW a 1 x typ DAKON – PTE 19 o výkonu 19,5 kW. Celkový výkon kotelný tedy činí 87,0 kW. Kotelna slouží pro vytápění objektu a zajišťuje centrální ohřev TV v ležatém zásobníkovém ohřivači.

Zdroj č. 4 – Elektrokotelna 2 (v objektu 09.028)

Nachází se v objektu č. 09.028. V přízemí objektu je instalována elektrokotelna, která je osazena dvěma elektrokotli – 2 x typ PROTHERM Rejnok o výkonu jednoho kotle 28,0 kW. Celkový výkon kotelný tedy činí 56,0 kW.

Zdroj č. 5 – Nízkotlaká parní kotelna na LTO (v objektu 02.009)

Jedná se o nízkotlakou parní kotelnu o přetlaku do 0,05 MPa v objektu 02.009, která slouží pro dodávku tepla na vytápění, ohřev TV a VZT v tomto objektu. Kotelna je osazena dvěma parními kotli typu SLATINA VPK 600 – II s hořáky na LTO typu AOH 05 PL. Topný výkon kotelný činí $2 \times 0,6 = 1,2$ MW, parní výkon činí $2 \times 0,9 = 1,8$ t/h. Kotle byly instalovány cca v roce 1994.

Zdroj č. 6 – Teplovzdušné soupravy na propan – butan (v objektu 09.001)

Jedná se o teplovzdušné vytápění části objektu 09.001 (hangárů). V objektu je instalováno celkem 18 ks plynových teplovzdušných jednotek typu COMBAT o jmenovitém výkonu jedné jednotky 29,0 kW. Instalovaný výkon jednotek tedy činí cca 522 kW. Jednotky jsou provozovány na spalování propanu, který je skladován v externích nadzemních zásobnících před objektem.

Návrh řešení

Zpracovat PD dle zpracované technicko-ekonomické studie - Zásobování teplem areálu letiště Prostějov, Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Výzkumné energetické centrum ze dne 15.8.2017, Zdeněk Neufinger, MBA, Ing. Michal Žlebek, Ing. Miroslav Kyjovský (dále jen „studie“) a energetického posudku - Zásobování teplem areálu letiště Prostějov, č. 103698.0 ze dne 15.8.2017, Ing. Michal Žlebek (dále jen EP).

Součástí PD bude:

- Návrh nové centrální kotelný spalující dřevní štěpku a zemní plyn dle zpracované studie.
- Návrh skládkování a manipulace s dřevní štěpkou, včetně stanovení potřebného vybavení.
- Stanovení požárních rizik při skladování dřevní štěpky dle její vlhkosti.
- Projednání s dotčenými úřady a případná legalizace zásobovací cesty vedoucí z komunikace 433 od obce Zešov. Tato cesta bude využita pro závoz paliva.
- Rekonstrukce areálového teplovodu, teplovod bude navržen včetně lokalizátoru úniku topného média a uzavíracích armatur jednotlivých sekcí.
- Výstavba plynovodu k centrální kotelně a decentralizovaným plynovým kotelnám. Každá kotelna bude vybavena měřením spotřeby paliva napojeným na dispečinkový systém.
- Rekonstrukce objektových předávacích/výměňíkových stanic. Každá stanice bude vybavena měřením předaného tepla napojeným na dispečinkový systém
- Provést prohlídky stávající otopné soustavy jednotlivých vytápěných objektů včetně kontroly otopných těles a souvisejících rozvodů. V případě zjištění nevyhovujícího technického nebo návrhového stavu navrhnout technické řešení k nápravě stavu a zpracovat ho do projektové dokumentace. Navrhnout na otopné soustavy termostatické hlavice a ventily.

- Návrh dispečinkového systému řízení celého systému vytápění s možností zobrazení aktuálního stavu, možností změny vstupních parametrů a archivu historických dat. Systém bude sveden na centrální dispečink s možností zabezpečeného vzdáleného připojení po internetu.
- Připlože kabelových chrániček dle požadavku Agentury informačních a komunikačních systémů AČR.

Součástí PD zpracované dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., v platném znění, budou zejména:

- Průzkum a zakres inženýrských sítí.
- Demontáže – budou provedeny v nutném rozsahu: odstranění a ekologická likvidace demontovaného technologického zařízení, původní elektroinstalace, pomocných konstrukcí, betonových konstrukcí, atd.
- Výkresy se zákresem bouraných konstrukcí do výkresů stávajícího stavu.
- Stavební část – PD stávajícího stavu se zaměřením a návrhem nového stavu týkající se zejména nezbytných stavebních úprav, atd.
- Požárně bezpečnostní řešení stavby.
- Dopravní řešení po dobu výstavby.
- Elektroinstalace – připojení technologie na stávající hlavní rozvaděč, nové elektrorozvody (venkovní osvětlení, zásuvkové okruhy, apod.),
- Soupis všech zkoušek na zařízeních (el. zařízení, atd.) podle platných předpisů.
- Bezpečnostní značení dle příslušných norem – návrh značení zpracovat do rozpočtu.
- Soupis prací rozdělit na technologie, stavební úpravy a ostatní.

Součástí PD budou také návazné inženýrské sítě se zakreslením jejich polohy vůči novým objektům.