

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „OZ“) a dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“)

1. Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Sídlo: Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
Zastoupená: MUDr. Tomášem Gottvaldem, předsedou představenstva
MUDr. Vladimírem Ningerem, Ph.D., členem představenstva
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
číslo účtu: 280123725/0300
IČ: 27520536
DIČ: CZ27520536
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2629
Datová schránka: eiefkcs
Kontaktní osoba ve věcech smluvních a technických: xxxxxx
E-mail: xxxxxx

dále jen „objednatel“ na straně jedné

a

2. CERGOMONT s.r.o.

Sídlo: Sukova 1052/6, 678 01 Blansko
Zastoupená: Ing. Josef Vrba, jednatel
bankovní spojení: ČSOB Brno-město
číslo účtu: 263314829/0300
IČ: 46993223
DIČ: CZ46993223
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 8683
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: xxxxxx
Kontaktní osoba ve věcech technických: xxxxxx
E-mail: xxxxxx
Datová schránka: e7pcijy

Adresa pro doručování: Sukova 1052/6, 678 01 Blansko

dále jen „zhotovitel“ na straně druhé

(společně též dále jen „smluvní strany“)

uzavírají

níže uvedeného dne, měsíce a roku

tuto smlouvu o dílo

(dále jen „smlouva“)

Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka vítězného dodavatele předložená v rámci zadávacího řízení Rekonstrukce plynové kotelny, evidenční číslo z věstníku veřejných zakázek Z2018-025893 realizovaného v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., ZZVZ.

Článek 1

Předmět smlouvy

1.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek této smlouvy dílo spočívající v provedení rekonstrukce plynové kotelny umístěné v areálu Pardubické nemocnice společnosti Nemocnice Pardubického kraje, a.s. přičemž nově dodaná technologie plynové kotelny, musí splňovat nové emisní limity pro tento zdroj emisí platný od 1. 1. 2020, v souladu s § 29 odst. (4), vyhlášky č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. dále jen „dílo“ nebo „předmět plnění“).

1.2 Dílo zahrnuje provedení dvouetapové komplexní opravy parní středotlaké kotelny na plynné palivo dále jen „kotelna“ obsahující dodávku a montáž nových kotlů včetně provedení stavebních prací včetně záruky na stavbu a provedené stavební práce v délce min. 60 měsíců a záruky na výrobky či technologie zabudované do stavby v délce min. 60 měsíců.

Rozsah díla v první etapě:

- Dodávka a montáž nového kotle 2,5 t/h, výměna za původní 1,6 t/h a zapojení do stávajících rozvodů včetně přípravy rozvodů plynu, MaR, parního rozvaděče, rozvodů napájecí vody pro připojení dalších kotlů, instalovaných v druhé etapě rekonstrukce kotelny, uvedení do plného provozu, předání příslušné dokumentace a proškolení obsluhy. Tento kotel bude sloužit jako záloha zbývajících kotlů a při II. Etapě rekonstrukce jako hlavní zdroj výroby páry.

Rozsah díla v druhé etapě:

- Dodávka a montáž nových kotlů 2 x 1,6 t/h, výměna za původní 2,5 t/h a 1,6 t/h. Montáž nových rozvodů, propojení s novým kotlem z I. Etapy, nová MaR, nová úprava vody, zřízení nového velínu kotelny, včetně zkušebního provozu kotelny, uvedení do plného provozu, předání příslušné dokumentace celé kotelny a odborné proškolení obsluhy.

Kotelna zajišťuje páru pro prádelnu a centrální sterilizaci, je napojena na spalovnu a okruh vytápění areálu Pardubické nemocnice. Oprava kotelny musí probíhat za stálého provozu, dodávka páry a tepla do objektů nemocnice nesmí být přerušena. Nezbytné odstávky kotelny budou řešeny po dohodě s objednatelem v dostatečném předstihu a to v termínech pracovního volna, svátků nebo v nočních hodinách tak, aby nedošlo k přerušování poskytované zdravotní péče v areálu Pardubické nemocnice.

1.3 Dílo bude provedeno v rozsahu dle projektové dokumentace zhotovené společností Kastner, projekce vytápění, Nerudova 912, 50002 Hradec Králové, identifikační číslo osoby: 11022108

Požadavky objednatele na rozsah dodávky, technické podrobnosti, montáž včetně provedení stavebních prací jsou uvedeny v projektové dokumentaci „Projektová dokumentace včetně soupisu prací s výkazem výměr“ a obsahuje následující soubory a složky:

Projektová dokumentace:

- Souhrnná technická zpráva
- Zásady organizace výstavby - předběžný návrh
- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci - předběžný návrh
- Požárně-bezpečnostní řešení
- Složky s ostatní dokumentací k projektu včetně výkazů výměr k ocenění projektu:
 - Elektro

- Měření a regulace
- Plynová odběrná zařízení
- Stavební
- Vodní hospodářství
- Vytápění
- VZT
- Výkazy výměr

V kotelně bude provedena demontáž stávajících kotlů a montáž nových o stejných parametrech, tj. 2,5 t/h vyrobené páry a 2x 1,6 t/h vyrobené páry o tlaku 1,3 MPa. Jedná se o automatické parní středotlaké kotle na plynná paliva se základní výstrojí, hořákem, BOSB, ekonomizérem, automatickým odkalem, automatickým odluhem, s napájecím zařízením, hořákem a elektrickým rozvaděčem.

Základní výstroj kotle:

- Dva přímé vodoznaky,
- Pojistný ventil,
- Havarijní manostat,
- Nástavec kouřového hrdla s teploměrem spalin a s návarky pro odběr spalin
- Parní ventil,
- Odkalovací armatura,
- Odlučovací armatura,
- Napájecí armatura s měřícím nástavcem vybaveným manometrem a teploměrem,
- Odvzdušňovací armatura,
- Provozní manometr,
- Chladič vzorků kotlové vody.

Vlastní provedení kotlů třítahové s plamencem, chlazenou obratovou komorou uzavřenou membránovou stěnou, dvěma tahy žárových trubek, nechlazenou druhou obratovou komorou a kouřovým sběračem. Předpokládaná účinnost jednotlivých kotlů s ekonomizérem 93%. Jedná se o běžnou technologii výroby syté páry ve středotlakých kotlích, vybavených přetlakovými hořáky na spalování zemního plynu.

MaR musí být kompatibilní se stávající MaR nedávno rekonstruovaného výměníku v systému Domat.

1.4 Součástí díla je také:

- a) návrh provozních řádů technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodů a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních v listinné a elektronické podobě) včetně zaškolení obsluhy,
- b) zajištění zpracování všech případných dokumentací potřebných pro provedení díla.

1.5 Zhotovitel je povinen při provádění díla:

- a) zohlednit a koordinovat svou činnost při realizaci s ohledem na to, že úpravy budou prováděny za plného provozu,
- b) plnit podmínky a požadavky dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby,
- c) zohlednit vyjádření dotčených orgánů a organizací související s realizací stavby.

1.6 Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů předmětu díla.

1.7 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, udržitelnost, hospodárnost, ochranu životního prostředí, požární bezpečnost, hygienické požadavky. Ty budou

odpovídat platné právní úpravě, českým technickým normám, projektové dokumentaci, zadání veřejné zakázky a této smlouvě.

- 1.8** Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od zhotovitele a zaplatit cenu dle podmínek této smlouvy.

Článek 2

Účel smlouvy

- 2.1** Účelem této smlouvy je zajištění realizace díla v souladu s požadavky objednatele.

Článek 3

Termín a místo plnění, předání a převzetí místa plnění

- 3.1** Termín zahájení plnění díla je do 3 pracovních dnů od protokolárního předání místa plnění zhotoviteli.
- 3.2** Zhotovitel se zavazuje provést dílo řádně ve dvou etapách:
- | | |
|--|--------------------------------|
| Termín částečného zprovoznění kotelny v první etapě: | do 28. 2. 2019 |
| Termín zahájení plnění díla ve druhé etapě: | do 1. 3. 2019 |
| Termín zprovoznění kotelny ve druhé etapě: | do 30. 8. 2019 |
| Zkušební provoz kotelny: | od 30. 8. 2019 do 31. 12. 2019 |
| Termín ukončení plnění díla a jeho protokolárního předání: | 31. 12. 2019 |
- 3.3** Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na objednatele vlastnické právo k předmětu plnění a nebezpečí škody na předmětu plnění. Objednatel není povinen převzít předmět plnění či jeho část, která je poškozená, či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost předmětu plnění.
- 3.4** Termíny plnění díla lze prodloužit pouze na základě písemného dodatku k této smlouvě, a to pouze v případě, že nastanou skutečnosti, které nebylo objektivně možné v době uzavření této smlouvy předvídat a které po přechodnou dobu bránily v provádění díla a vznikly bez zavinění na straně zhotovitele. Objednatel si dále vyhrazuje právo posunutí termínů plnění díla s ohledem na své provozní a organizační potřeby a zhotoviteli z takového posunu za žádných okolností nemůže vyplývat právo na účtování jakýchkoliv smluvních pokut, navýšení cen či náhrad škod. V případě posunutí termínu z důvodů na straně objednatele se o stejný časový úsek prodlužuje termín pro dokončení díla.
- 3.5** Místem plnění díla je pracoviště objednatele – Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice.

Článek 4

Cena za dílo

- 4.1** Smluvní strany se dohodly na celkové ceně za dílo, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo provedené v souladu s touto smlouvou, ve výši:

9.887.766,- Kč bez DPH

(slovy: devět milionů osm set osmdesát sedm tisíc sedm set šedesát šest korun českých)

DPH ve výši 21 % činí 2.076.430,86 Kč

(slovy: dva miliony sedmdesát šest tisíc čtyři sta třicet korun českých osmdesát šest haléřů)

11.964.196,86 Kč včetně DPH

(jedenáct milionů devět set šedesát čtyři tisíc jedno sto devadesát šest korun českých osmdesát šest haléřů)

(dále jen „cena“)

- 4.2** Podrobná struktura ceny za dílo podle této smlouvy, jednotkové ceny a celková cena jsou uvedeny v oceněných soupisech stavebních prací s výkazem výměr v příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3** Cena uvedená v čl. 4.1 smlouvy je cenou nejvýše přípustnou. Zhotovitel prohlašuje, že cena plně pokrývá všechny jeho náklady spojené s plněním této smlouvy (všechny práce, činnosti a dodání věcí nezbytných pro řádné provedení a dokončení díla a odstranění všech jeho vad a splnění ostatních povinností zhotovitele plynoucích z této smlouvy).
- 4.4** Zhotovitel má dle této smlouvy právo na zaplacení ceny pouze skutečně provedených prací a poskytnutých dodávek. Práce a dodávky, které nebudou provedeny, nebudou zhotovitelem účtovány a cena za tyto práce a dodávky bude v souladu s přílohou č. 1 smlouvy od celkové ceny odečtena.
- 4.5** Celkovou cenu díla bez DPH lze překročit pouze za předpokladu sjednání dodatku k této smlouvě, a to na základě zadání nové veřejné zakázky.

Článek 5

Platební podmínky

- 5.1** Cena díla bude hrazena bezhotovostně převodem na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy, a to průběžně (měsíčně) na základě daňových dokladů (dále jen „faktura“) vystavených zhotovitelem 1x měsíčně, přičemž datem zdanitelného plnění (dílčího plnění) je den odsouhlasení soupisu provedených prací za příslušný měsíc technickým dozorem objednatele. Zhotovitel předloží objednateli vždy nejpozději do 5. dne následujícího měsíce soupis provedených prací v členění dle oceněného výkazu výměr, opatřeného podpisem oprávněné osoby. Objednatel je povinen se k tomuto soupisu provedených prací vyjádřit nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po jeho odsouhlasení technickým dozorem objednatele vystaví zhotovitel fakturu, kterou doručí ve dvojím vyhotovení objednateli nejpozději do 10. dne následujícího po termínu zdanitelného plnění fakturovaných prací. Odsouhlasený soupis provedených prací je nedílnou součástí faktury, bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Fakturace formou měsíčních faktur bude realizována až do výše 90 % ceny díla bez DPH. Zbýlých 10 % ceny díla bez DPH bude objednatelem pozastaveno a tvoří jistotu na řádné provedení díla a na splnění závazků zhotovitele dle této smlouvy. Pozastavených 10% bude objednatelem uhrazeno po ukončení plnění díla do 60 kalendářních dnů od obdržení písemné výzvy zhotovitele po konečném předání a převzetí díla a odstranění zjištěných vad a nedodělků. Podmínkou proplacení konečné faktury je odstranění veškerých vad a nedodělků.
- 5.2** Zhotovitel není oprávněn požadovat jakékoli zálohy.
- 5.3** Zhotovitel fakturu doručí objednateli ve dvojím vyhotovení na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
Faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného daňového dokladu podle platné právní úpravy, zejména podle zákona č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů a podle § 435 OZ. Dále musí faktura obsahovat tyto údaje:
- a) označení „faktura – daňový doklad“;
 - b) evidenční číslo daňového dokladu;
 - c) číslo smlouvy a datum jejího uzavření;
 - d) název a sídlo smluvních stran, obchodní název, adresa;
 - e) IČO, DIČ smluvních stran;
 - f) předmět dodávky a název díla;
 - g) den vystavení faktury a datum splatnosti;
 - h) číslo účtu zhotovitele, včetně názvu banky, na který má být faktura uhrazena;
 - i) cenu bez DPH.
- 5.4** Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
- 5.5** Faktura se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele a jejím směrováním na účet zhotovitele.

- 5.6** Objednatel si vyhrazuje právo vrátit zhotoviteli do data jeho splatnosti daňový doklad – fakturu, který nebude obsahovat některý údaj nebo přílohu uvedenou ve smlouvě nebo má jiné závady v obsahu nebo nedostatečný počet výtisků. Při vrácení faktury objednatel uvede důvod jejího vrácení a v případě oprávněného vrácení zhotovitel vystaví fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a běží znovu ode dne doručení nové faktury objednateli. Zhotovitel je povinen novou fakturu doručit objednateli do 10 dnů ode dne, kdy mu byla doručena oprávněně vrácená faktura.

Článek 6

Podmínky provádění díla

- 6.1** Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Zhotovitel je povinen postupovat při provádění díla s náležitou, odbornou péčí a podle pokynů objednatele. Při provádění díla je zhotovitel povinen upozorňovat objednatele na nevhodnost jeho pokynů, které by mohly mít za následek újmu na právech objednatele nebo vznik škody. Pokud objednatel i přes upozornění na splnění svých pokynů trvá, neodpovídá zhotovitel za případnou škodu tím vzniklou.
- 6.2** Dodávky, práce a služby, které jsou předmětem této smlouvy zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám stanoveným touto smlouvou a účelu použití.
- 6.3** Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s dalšími podmínkami stanovenými touto smlouvou. Zhotovitel se zavazuje zajistit v rámci provádění díla úplné a včasné provedení všech prací nutných pro řádné dokončení díla bez vad a další plnění, jejichž provedení je pro řádné a včasné dokončení díla nezbytné.
- 6.4** Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré předpisy, pokud se vztahují k prováděnému dílu. Pokud porušením těchto předpisů zhotovitelem vznikne škoda, nese náklady zhotovitel.
- 6.5** Předmět díla musí vyhovovat technickým a právním normám a ostatním předpisům platným v České republice.
- 6.6** Zhotovitel se zavazuje používat při provádění díla pouze výrobky, které splňují technické požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění, a předpisy souvisejícími. Veškeré materiály, zařízení apod. použité při zhotovování díla budou nové, nepoužité, nerepasované a budou odpovídat veškerým platným technickým normám a předpisům. Tuto skutečnost zhotovitel na vyžádání doloží příslušnými doklady. Smluvní strany se dohodly, že platné ČSN (české technické normy) jsou pro účely této smlouvy považovány za závazné.
- 6.7** Zhotovitel prohlašuje, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky, za nichž se má dílo realizovat. Zhotovitel se zavazuje, že v době, kdy dojde k částečnému zprovoznění kotelny či zkušebnímu zprovoznění kotelny, nese plnou odpovědnost za provoz v souladu se všemi technickými a právními normami potřebnými k takové činnosti. Zhotovitel umožní obsluhu částečně zprovozněné kotelny a kotelny ve zkušebním provozu plně zhotovitelem proškoleným zaměstnancům objednatele v plné součinnosti a pod dohledem zhotovitele.
- 6.8.** Dílo bude realizováno za plného a neomezeného provozu Pardubické nemocnice, nesmí ovlivnit její provoz a musí respektovat provozní specifika nemocnice. Doprava na stavbu nesmí ovlivnit průjezdnost uvnitř areálu.
- 6.9.** Vstup na pracoviště bude specifikován při předání místa plnění.
- 6.10** Prostory, které bude zhotovitel při realizaci díla používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
- Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost místa plnění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;

- odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
 - Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet v místě plnění, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu v místě prováděných prací.
- 6.11** Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli ke splnění díla součinnost potřebnou k realizaci předmětu smlouvy. Pokud objednatel neposkytne dohodnutou součinnost, má zhotovitel právo požadovat na objednateli posunutí stanovených termínů o čas, po který zhotovitel nemohl pracovat na plnění předmětu smlouvy v důsledku neposkytnutí součinnosti ze strany objednatele.
- 6.12** Objednatel je povinen zhotoviteli poskytnout veškeré podklady a informace nezbytné k provedení díla.
- 6.13** Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob.
- 6.14** Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen průběžně jej informovat o stavu rozpracovaného díla.
- 6.15** Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat, že se na plnění z této smlouvy podílejí zodpovědné osoby (nebo schválení náhradníci), které uvedl v rámci prokázání kvalifikace v zadávacím řízení veřejné zakázky, na jehož základě byla tato smlouva uzavřena.
- 6.16** Smluvní strany odchýlně od ustanovení § 2589 Sb., OZ sjednaly, že zhotovitel je oprávněn k plnění této smlouvy použít třetích osob jen s předchozím písemným souhlasem objednatele.
Zhotovitel je oprávněn realizovat dílo ve spolupráci s jinými subjekty – poddodavateli. Zhotovitel je přitom plně odpovědný za provádění prací svých poddodavatelů. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele, předložit objednateli seznam všech svých poddodavatelů. Změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla kvalifikační předpoklady, není zhotovitel oprávněn provést bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo poddodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o jejich kvalifikaci je zhotovitel na požádání objednatele povinen předložit.
- 6.17** Všechna data, ať už v jakékoliv podobě a jejich hmotné nosiče, která vznikla či vzniknou při provádění díla dle této smlouvy jsou výlučným vlastnictvím objednatele. Nejpozději do 15 pracovních dnů od doručení žádosti objednatele nebo od ukončení této smlouvy je zhotovitel povinen tato data a jejich nosiče objednateli předat.
- 6.18** Zhotovitel není oprávněn použít podklady, data a hmotné nosiče předané mu pro realizaci díla objednatel pro jiné účely než je provedení díla dle této smlouvy.
- 6.19** Zhotovitel je povinen poskytnout veškerou součinnost při plnění povinností objednatele dle zákona č. 134/2016 Sb., ZZVZ, zejména k poskytnutí informací, jejichž zveřejnění ukládá § 219 ZZVZ.
- 6.20** Veškerá dokumentace k dílu musí být minimálně v elektronické podobě plně kompatibilní s MS Office 2010 či PDF formátem. Dokumentace musí být v českém jazyce.
- 6.21** Objednatel je oprávněn přerušit provádění díla v případě, že zhotovitel závažným způsobem porušuje své povinnosti plynoucí mu z této smlouvy. O dobu, po kterou bylo nutno provádění díla přerušit, se neprodlužuje doba plnění díla. Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů spojených s přerušením provádění díla.
- 6.22** Zhotovitel prohlašuje, že dílo není zatíženo žádnými právy třetích osob. Zhotovitel odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob.
- 6.23** Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně a vyvolat jednání smluvních stran.

Článek 7

Převzetí díla

- 7.1** Předmět díla bude zhotovitelem předán v termínu ukončení plnění díla dle čl. 3.2 smlouvy.
- 7.2** Zhotovitel je povinen včas objednatele vyzvat k převzetí předmětu díla. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí díla a jeho včasnost nese zhotovitel.

- 7.3** Dílo se považuje za dokončené dnem protokolárního předání zhotovitelem a jeho převzetí objednatelem, a to bez vad a nedodělků, s výjimkou ojedinělých drobných vad nebránících užívání. Součástí splnění díla je provedení všech zkoušek stanovených příslušnými předpisy a normami dle potřeby použitých technologií a stavu místa provedení díla.
- 7.4** Při předání díla bude za účasti obou smluvních stran provedena prohlídka. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u převzetí díla relevantní doklady, odpovídající povaze provedeného díla. Zhotovitel se zavazuje, že při předání díla bude přítomna osoba pověřená statutárním orgánem zhotovitele. Po provedené prohlídce bude dílo:
- objednatelem převzato bez vad a bude uznáno za dokončené a o předání bude podepsán protokol předání a převzetí díla, nebo
 - objednatel dílo převezme s výhradou ojedinělých drobných vad nebránících užívání, zároveň strany dohodnou termín a způsob odstranění vad, nebo
 - objednatel dílo nepřevzme, protože dílo má vady a tedy není dokončené. O odmítnutí bude sepsán oběma stranami zápis, který bude obsahovat specifikaci vytýkaných vad a vyjádření obou smluvních stran.
- 7.5** Protokol o předání a převzetí díla bude obsahovat informace o tom, co a v jakém stavu a rozsahu bylo předáno, kdo předal a převzal, kdy a kde k převzetí došlo. Protokol bude za objednatele podepsán až po odsouhlasení soupisu provedených prací a dodávek.
- 7.6** Předmět díla bude předán objednateli v dohodnutém místě, kterým je: Nemocnice Pardubického kraje, a.s., pracoviště Pardubická nemocnice, Kyjevská 44, 532 03, Pardubice.

Článek 8

Záruka za jakost, vady díla

- 8.1** Zhotovitel přejímá záruku za jakost díla po dobu 60 měsíců na stavbu a provedené stavební práce a na výrobky či technologie zabudované do stavby od předání a převzetí konečného díla nebo ode dne, kdy zhotovitel odstraní vady zjištěné při předání díla uvedené v předávacím protokolu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho reklamované vady. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vyskytne-li se v průběhu záruční doby skrytá vada díla, má se za to, že touto vadou dílo trpělo již v době předání.
- 8.2** Práva z vadného plnění se řídí ustanoveními § 2615 a násl. a 2629 a násl. OZ.
- 8.3** Reklamáce se uplatňují písemně.
- 8.4** Objednatel je povinen uplatnit zjištěné vady zboží u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Dnem nahlášení vady je den, kdy zhotovitel obdržel oznámení zjištěných vad.
- 8.5** Zhotovitel je povinen se k reklamaci písemně vyjádřit do 10 kalendářních dnů ode dne jejího obdržení. Ve svém vyjádření zhotovitel uvede, zda vady uznává (včetně návrhu způsobu a termínu jejich odstranění), nebo důvody, proč vady neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že je reklamáce oprávněná a zhotovitel je povinen odstranit vady do 20 kalendářních dnů od obdržení reklamace. Po uplynutí této lhůty je objednatel oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobu. Zhotovitel se pak zavazuje nahradit objednateli veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobu. Tímto není dotčen nárok objednatele na náhradu škody, jakož na nárok na zaplacení pokuty.
- 8.6** Objednateli náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po zhotoviteli:
- nárokovat dodání chybějícího plnění;
 - nárokovat odstranění vad opravou plnění;
 - nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
 - nárokovat slevu z ceny v rozsahu vadného či nedodaného plnění;
 - odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění;
- 8.7** O způsobu vyřízení reklamované vady bude sepsán protokol.
- 8.8** Zhotovitel je povinen nahradit všechny škody, které vzniknou objednateli či třetí osobě v důsledku vady díla.

Článek 9

Odpovědnost za škodu

- 9.1** Nebezpečí vzniku škody na věci předané k provedení díla přechází z objednatele na zhotovitele okamžikem předání věci a podpisem protokolu o předání věci smluvními stranami.
- 9.2** Nebezpečí škody na věcech předaných k provedení díla a prováděném díle až do předání objednateli nese zhotovitel.
- 9.3** Zhotovitel odpovídá za všechny škody, které vzniknou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a je povinen vzniklé škody nahradit nebo odstranit na své náklady.
- 9.4** Smluvní strany se dohodly, že v případě náhrady škody se bude hradit pouze skutečná, prokazatelně vzniklá škoda.
- 9.5** Zhotovitel se zavazuje mít po dobu plnění předmětu smlouvy uzavřeno **pojištění odpovědnosti** za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám, a to ve výši pojistného plnění min. 2 000 000,-- Kč. Pojištění musí obsahovat krytí škod způsobené na majetku, zdraví třetích osob včetně krytí odpovědnosti za finanční škody. Smlouvu týkající se předmětného pojištění (úředně ověřenou kopii) je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději do 14 dnů po podpisu této smlouvy poslední smluvní stranou.

Článek 10

Ochrana důvěrných informací

- 10.1** Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci, poddodavatelé a zaměstnanci poddodavatelů nebudou neoprávněně a mimo smluvní ujednání nakládat s osobními a citlivými osobními údaji, se kterými přijdou v rámci plnění předmětu smlouvy do styku, nebudou zcizovat a zpřístupňovat informace o činnosti, systému řízení a kontroly, které se vztahují k objednateli. Stejně tak zachovávají mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, se kterými se seznámí při své činnosti v rámci plnění předmětu této smlouvy a nebudou vyvíjet žádnou činnost, která nesouvisí s předmětem této smlouvy.
- 10.2** Zhotovitel je odpovědný i za zcizení nebo zpřístupnění informací třetí straně nebo osobám, které nejsou zainteresovány na výkonu předmětu činnosti této smlouvy z nedbalosti.
- 10.3** Zhotovitel ani jeho zaměstnanci nesmí bez vědomí a prokazatelného souhlasu objednatele pořizovat žádné kopie dat včetně testovacích dat a informací, k nimž získají přístup na základě plnění předmětu smlouvy. Povinnost poskytovat informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, není tímto ustanovením dotčena.
- 10.4** Za neveřejné informace se považují veškeré následující informace:
- veškeré informace poskytnuté objednatelem zhotoviteli v souvislosti s touto smlouvou;
 - informace, na které se vztahuje zákonem uložená povinnost mlčenlivosti objednatele;
 - veškeré další informace, které budou objednatelem či zhotovitelem označeny jako neveřejné ve smyslu ustanovení § 218 zákona č. 134/2016 Sb., ZZVZ.

Povinnost zachovávat mlčenlivost uvedenou v tomto čl. 10 se nevztahuje na informace:

- které jsou nebo se stanou všeobecně a veřejně přístupnými jinak, než porušením právních povinností ze strany zhotovitele;
- u nichž je zhotovitel schopen prokázat, že mu byly známy a byly mu volně k dispozici ještě před přijetím těchto informací od objednatele;
- které budou zhotoviteli po uzavření této smlouvy sděleny bez povinnosti mlčenlivosti třetí stranou, jež rovněž není ve vztahu k nim nijak vázána;
- jejichž sdělení se vyžaduje ze zákona.

Zhotovitel je povinen neveřejné informace užít pouze za účelem plnění této smlouvy. Jiná použití nejsou bez písemného svolení objednatele přípustná.

- 10.5** Za prokázané porušení povinností souvisejících s ochranou důvěrných informací dle smlouvy má druhá smluvní strana právo požadovat náhradu takto vzniklé škody.
- 10.6** Zhotovitel je povinen dodržovat zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění. Za neveřejné informace se považují vždy veškeré osobní údaje podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění. Shromažďovat a zpracovávat osobní údaje zaměstnanců a jiných osob, event. citlivé osobní údaje lze jen v případech stanovených zákonem nebo se souhlasem nositele osobních práv.
- 10.7** Zhotovitel seznámí se zněním smlouvy všechny své zaměstnance, kteří získají nebo mohou získat přístup k informacím objednatele.
- 10.8** Objednatel má právo provést kontrolu znalosti textu uvedeného v tomto bodě a rovněž má právo odmítnout přístup k informacím a informačním zařízením zaměstnancům zhotovitele, kteří neprokáží potřebné znalosti nebo jejichž chování bude v rozporu s předmětem této smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, aniž by to zhotovitelem bylo považováno za porušení potřebné součinnosti ze strany objednatele.

Článek 11

Smluvní pokuty

- 11.1** V případě porušení povinností daných zhotoviteli touto smlouvou má objednatel nárok, aniž by tím omezil svá ostatní práva vyplývající z této smlouvy, včetně práva na náhradu škody, vůči zhotoviteli uplatnit a zhotovitel má povinnost zaplatit smluvní pokutu.
- 11.2** Bude-li zhotovitel v prodlení s předáním řádně dokončeného díla dle čl. 3.2 této smlouvy, zavazuje se zhotovitel zaplatit objednateli za každý den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové sjednané ceny díla včetně DPH, a to za každý i započatý den prodlení. Smluvní strany si ujednávají možnost uplatnění této smluvní pokuty zápočtem proti ceně díla fakturované zhotovitelem. O tomto postupu objednatel zhotovitele informuje při proplacení faktury.
- 11.3** V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraňováním vad podle čl. 8.5 smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení a za každou vadu zvlášť.
- 11.4** V případě prodlení objednatele s platbou ceny za dílo bude objednatel povinen uhradit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 11.5** V případě, že zhotovitel v rozporu s čl. 6.16 smlouvy provede předem neodsouhlasenou změnu poddodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal v rámci výběrového řízení na realizaci díla kvalifikační předpoklady, nebo některou z odborných prací bude vykonávat pracovník zhotovitele nebo jeho poddodavatele bez příslušné kvalifikace, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 % z celkové ceny díla včetně DPH.
- 11.6** V případě, že zhotovitel bude v prodlení s předložením pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou jeho činností v důsledku provádění díla objednateli, případně třetím osobám dle č. 9.5 smlouvy, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých), a to za každý i započatý den prodlení.
- 11.7** V případě, že zhotovitel poruší svou povinnost zachovávat mlčenlivost, nezpřístupnit třetím osobám neveřejné informace nebo podniknout veškeré nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací dle této smlouvy, nebo zhotovitel v rozporu s čl. 10.6 této smlouvy poruší zákon č. 101/2000 Sb., zákon o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, v platném znění bude povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takové porušení.
- 11.8** Při odstoupení objednatele od smlouvy pro její podstatné porušení zhotovitelem podle čl. 12.3 uplatní objednatel za toto porušení vůči zhotoviteli též smluvní pokutu ve výši 20% z celkové sjednané ceny díla včetně DPH.

- 11.9** Smluvní pokuty a úrok z prodlení hradí povinná strana bez ohledu na to, zda a v jaké výši vznikla druhé smluvní straně škoda. Škoda a její náhrada je vymahatelná samostatně vedle smluvní pokuty. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 2050 OZ.
- 11.10** Smluvní pokuty stanovené dle tohoto článku jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení výzvy oprávněné strany k zaplacení smluvní pokuty povinné smluvní straně.
- 11.11** Smluvní strany si ujednávají, že smluvní pokuty uplatňuje objednatel přednostně zápočtem proti plnění na cenu díla dle fakturace zhotovitele. Není-li tento postup možný, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů po obdržení jejího vyúčtování.
- 11.12** Zaplacením smluvní pokuty zhotovitelem není dotčen nárok objednatele na náhradu případných škod vzniklých prodlením či vadným plněním zhotovitele.
- 11.13** Pokud není v ostatních ustanoveních smlouvy uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.
- 11.14** Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
- 11.15** Smluvní pokuty podle této smlouvy si smluvní strany sjednávají jako ujednání na samotné smlouvě nezávislá pro případ, že jejich smluvní vztah z nějakého důvodu zanikne před řádným dokončením a předáním díla (např. dohodou nebo odstoupením). To znamená, že zůstane zachováno právo objednatele uplatňovat po zhotoviteli smluvní pokuty, na něž mu vznikl nárok po dobu platnosti smlouvy.

Článek 12

Zánik závazků

- 12.1** Smluvní strany se dohodly, že závazek ze smluvního vztahu zaniká v těchto případech:
- splněním všech závazků řádně a včas;
 - dohodou smluvních stran při vzájemném vyrovnaní účelně vynaložených a prokazatelně doložených nákladů ke dni zániku smlouvy;
 - jednostranným odstoupením od smlouvy pro její podstatné porušení;
 - jednostranným odstoupením objednatele od smlouvy pokud bude zhotovitel v insolvenčním řízení bude rozhodnuto o jeho úpadku nebo bude-li vůči zhotoviteli insolvenční návrh zamítnut pro nedostatek majetku k úhradě nákladů insolvenčního řízení.
- 12.2** Za podstatné porušení smlouvy ze strany objednatele se považuje, jestliže objednatel nesplní své povinnosti vůči zhotoviteli týkající se peněžitého plnění plynoucího z této smlouvy, a to pokud se objednatel zpozdí o více než 45 dnů s úhradou faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s článkem 5.6 této smlouvy. V případě zpoždění uhradí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve sjednané výši.
- 12.3** Za podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele se též považuje:
- a) prodlení se zahájením díla déle než 10 kalendářních dnů z důvodu na straně zhotovitele;
 - b) prodlení s dokončením díla déle než 30 kalendářních dnů;
 - c) zpoždění s plněním jakékoliv povinnosti stanovené touto smlouvou i přes opakované upozornění objednatelem o více než 10 kalendářních dnů;
 - d) neumožnění objednateli i přes opakované upozornění provádět kontrolu provádění díla;
 - e) provádění díla v rozporu s projektovou dokumentací;
 - f) nedodržování příslušných platných předpisů a ČSN při provádění díla;
 - g) provede změnu subdodavatele, jehož prostřednictvím zhotovitel prokázal kvalifikační předpoklady na realizaci díla v rámci výběrového řízení bez předchozího písemného souhlasu objednatele,
 - h) zhotovitel neprokáže, že má platně uzavřenou pojistnou smlouvu na celou dobu realizace díla dle čl. 9.5 smlouvy, a to do 5 pracovních dní od písemné výzvy objednatele.
- 12.4** Odstoupení od smlouvy pro podstatné či nepodstatné porušení smlouvy se dále řídí ustanovením § 2001 a násl. OZ.

- 12.5** Chce-li některá ze stran od této smlouvy odstoupit na základě ujednání této smlouvy, je povinna svoje odstoupení písemně oznámit druhé straně. V odstoupení musí být uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace ustanovení smlouvy, na jehož základě od smlouvy odstupuje, jinak je odstoupení neplatné.
- 12.6** V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem dle článku 12.3 nemá zhotovitel nárok na zaplacení ceny dle čl. 4 této smlouvy a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatí. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok objednatele na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
- 12.7** V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy ze strany zhotovitele specifikovaného v čl. 12.3 je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle této smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se touto smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu objednatele. Objednatel je oprávněn odečíst ze svých finančních závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na úhradu výše uvedených nákladů, které zhotoviteli účtuje.
- 12.8** V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem, má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
- 12.9** Odstoupení od smlouvy je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení příslušné smluvní straně. Smluvní strany sjednaly, že si nebudou vracet vzájemně poskytnutá plnění.
- 12.10** Ukončením této smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se smluvních pokut, ochrany důvěrných informací, práva na náhradu škody vzniklé z porušení smluvních povinností a ustanovení týkající se takových práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této smlouvy.

Článek 13

Závěrečná ujednání

- 13.1** Vztahy mezi smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou a z této smlouvy vzniklých se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění a obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2** Změny této smlouvy lze činit pouze po dosažení úplného konsenzu na obsahu, změny či doplnku této smlouvy a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků, potvrzených a podepsaných oběma smluvními stranami.
- 13.3** Veškerá komunikace, uplatňování nároků, sdělování, žádosti, předávání informací apod. mezi smluvními stranami dle této smlouvy musí být učiněna v písemné formě a musí být doručena osobně nebo prostřednictvím doporučené poštovní zásilky nebo datové schránky nebo e-mailem s použitím elektronického podpisu na adresu uvedené v záhlaví této smlouvy.
- 13.4** Zhotovitel prohlašuje, že jím ve smlouvě uvedené údaje, na které se mohou vztahovat předpisy o ochraně osobních údajů, jsou buď údaji veřejně dostupnými, nebo s jejich zpracováním objednatelem po dobu neurčitou za účelem zveřejnění smlouvy v registru smluv souhlasí.
- 13.5** Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel je ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“) povinným subjektem a souhlasí se zveřejněním této smlouvy. Tento souhlas je poskytován do budoucna na dobu neurčitou pro účely informování veřejnosti o činnosti smluvních stran. Výslovně je pro strany této smlouvy sjednána možnost zpřístupnění či zveřejnění celé této smlouvy, jakož i všech úkonů a okolností s touto smlouvou přímo souvisejících, pokud tím nedojde k porušení zákonem stanovené povinnosti mlčenlivosti.
- 13.6** Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva a všechny vztahy z ní vyplývající a v této smlouvě neupravené se řídí OZ. Smluvní strany se dále dohodly, že případné spory budou řešit přednostně smírnou cestou, případně budou řešeny před soudem obecně příslušným dle sídla objednatele.

Rozhodčí řízení je vyloučeno.

- 13.7** V případě, že se některé ustanovení smlouvy stane v budoucnu neplatným, neúčinným či nevymahatelným nebo bude-li takovým příslušným orgánem shledáno, zůstávají ostatní ustanovení této smlouvy platná a účinná, pokud z povahy takového ustanovení nebo z jeho obsahu nebo z okolností, za nichž bylo uzavřeno, nevyplývá, že je nelze oddělit od ostatního obsahu této smlouvy. Smluvní strany se v tomto případě zavazují dohodou nahradit ustanovení neplatné či neúčinné novým ustanovením platným či účinným, které svým obsahem a smyslem nejlépe odpovídá původnímu ustanovení a této smlouvě jako celku.
- 13.8** Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou.
- 13.9** Tato smlouva nabývá účinnosti zveřejněním této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
- 13.10** Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech z nichž 1 stejnopis obdrží objednatel a 1 stejnopis obdrží zhotovitel.
- 13.11** Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že ujednání v této smlouvě obsažená jsou jim jasná a srozumitelná, jsou jimi míněna vážně a učiněna na základě jejich pravé a svobodné vůle. Na důkaz tohoto tvrzení smluvní strany připojují níže své podpisy.

Nedílnou součástí smlouvy je příloha:

Příloha č. 1 - Oceněné soupisy dodávek a stavebních prací s výkazem výměr

V Pardubicích dne 13. 11. 2018

V Blansku dne 1. 11. 2018

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
MUDr. Tomáš Gottvald
předseda představenstva

.....
Ing. Josef Vrba
jednatel

.....
MUDr. Vladimír Ninger, Ph.D.
člen představenstva

Příloha č. 1 - Oceněné soupisy dodávek a stavebních prací s výkazem výměr
REKAPITULACE ROZPOČTŮ
Rekonstrukce plynové kotelny

Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Kyjevská 44, 530 03 Pardubice

	Cena bez DPH	DPH (21 %)	Cena včetně DPH
Vytápění	7 104 715,58	1 491 990,27	8 596 705,85
Kouřovody	144 320,00	30 307,20	174 627,20
Plynová odběrná zařízení	88 209,45	18 523,98	106 733,43
Vodní hospodářství	46 781,83	9 824,18	56 606,01
Měření a regulace	786 009,60	165 062,02	951 071,62
Sílnoproudá elektrotechnika	374 085,30	78 557,91	452 643,21
Stavební část	886 704,24	186 207,89	1 072 912,13
Servisní služby po dobu 5 let	456 940,00	95 957,40	552 897,40
CENA CELKEM	9 887 766,00	2 076 430,86	11 964 196,86



CERGO MONT
 ENERGETICKÉ SLUŽBY
 CERGO MONT s.r.o.
 Sukova 1062/6, 530 03 Pardubice
 IČO: 469 6322, DIČ: CZ46999923

		NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE a.s.			
		Pardubičky, Kyjevská 44, Pardubice			
		Oprava parní středotlaké kotelny			
		VYTÁPENÍ - rozpočet			
		Celková rekapitulace nákladů UT			
1		Demontáže - kotelny	Kč		9 127,62
2		Demontáže - strojovny	Kč		1 219,12
3		Demontáže - potrubí	Kč		3 484,50
4		Demontáže - armatury	Kč		1 315,20
5		Demontáže - izolace tepelné	Kč		5 173,60
6	HZS	Nepředvídané práce související s demontážemi	hod	85,0	267,75
		Demontáže celkem	Kč		43 078,79
1		Kotelny	Kč		6 195 798,11
2		Strojovny	Kč		195 174,60
3		Rozvod potrubí	Kč		164 007,60
4		Armatury	Kč		325 343,10
5		Tepelné izolace	Kč		79 087,91
6		Nátěry UT	Kč		44 334,20
7	HZS	Nepředvídané práce související s montážemi	hod	85,0	267,75
		Součet	Kč		7 026 504,27
8		Přesun hmot	%	0,5	35 132,52
		Součet	Kč		7 061 636,79
		Vytápění celkem	Kč		7 104 770,58
		Demontáž kotlen			
1	D+M	Demontáž kotlů parních středotlakých VSP 1,6	kpl	2,0	550,80
2	D+M	Demontáž kotlů parních středotlakých VSP 2,5	kpl	1,0	820,70
3	D+M	Demontáž plynových hořáků	kpl	3,0	328,40
4	M	Vypouštění vody z kotlů do 100 m2	kpl	3,0	662,40
5	M	Vnitrostaveništní přesun	t	21,4	197,80
		Demontáž kotlen celkem			9 127,62
		Demontáž strojoven			
6	732 11-0813	Demontáž tělesa rozdělovače DN 200	m	5,0	27,00
7	732 22-1812	Demontáž výměníku tepla-předehřev napájecí vody	ks	1,0	173,10
8	M	Demontáž kompresorů	ks	2,0	91,90
9	M	Demontáž napájecích čerpadel	ks	3,0	64,90
10	M	Demontáž kondenzátového čerpadla	ks	1,0	74,30
11	M	Demontáž stávkových souprav (spalovací vzduch) Sahara	soubor	3,0	51,40
12	M	Vnitrostaveništní přesun	t	1,8	168,90
		Demontáž strojoven celkem			1 219,12
		Demontáž potrubí			
13	733 11-0803	Demontáž potrubí z trubek ocelových závitových do DN 15	m	40,0	4,20
14	-0806	ditto do DN 32	m	65,0	5,10
15	-0808	ditto do DN 50	m	35,0	12,80
16	733 12-0819	Demontáž potrubí z trubek ocelových hladkých do pr. 60,3	m	40,0	11,60
17	-0832	ditto do DN 100	m	95,0	20,60
18	733 19-0801	Demontáž příslušenství potrubí	ks	60,0	2,00
		Demontáž potrubí celkem			3 484,50
		Demontáž armatur			
19	734 10-0811	Demontáž armatur přírubových se 2 přírubami do DN 50	ks	20,0	15,00
20	-0812	ditto do DN 100	ks	24,0	20,10
21	734 14-0823	Demontáž ventilů redukčních DN 50/100	ks	2,0	26,20
22	734 10-0812	Demontáž OK do DN 25	ks	2,0	2,90
23	734 20-0824	Demontáž armatur závitových se 2 závitů do G 2"	ks	8,0	48,60
24	734 41-0811	Demontáž teploměrů	ks	6,0	5,90
25	734 42-0821	Demontáž tlakoměrů	ks	8,0	6,30
		Demontáž armatur celkem			1 315,20

		Demontáže - Izolace tepelné				
26	M	Demontáž oplechování těles do DN 200	soubor	1,0	269,90	269,90
27	M	Demontáž oplechování potrubí do DN 100	m	160,0	2,70	432,00
28	M	Demontáž izolace dvouvrstvá těles do DN 200	soubor	1,0	1 079,70	1 079,70
29	M	Demontáž izolace dvouvrstvá potrubí do DN 100	m	160,0	21,20	3 392,00
		Demontáže - Izolace tepelné celkem				5 173,60
		Kotelny				
1	D	Pamí středotlaký kotel, j.m.v. 2,5 t/h., pr. přetlak 13 bar, se zařízením pro občasnou kontrolu provozu (BOSB), kompl. výstroj, nízko emisní modulující hořák, automatický odkal, autom. odluh, ekonomizér (EKO), úč. s EKO -95% napájecí zařízení (dvě čerpadla), včetně propojení s kotlem, rozvaděč (včetně propojení jednotlivých obvodů)	kpl	1,0	2 397 215,71	2 397 215,71
2	D	Pamí středotlaký kotel, j.m.v. 1,6 t/h., pr. přetlak 13 bar, se zařízením pro občasnou kontrolu provozu (BOSB), kompl. výstroj, nízko emisní modulující hořák, automatický odkal, autom. odluh, ekonomizér (EKO), úč. s EKO -95% napájecí zařízení (dvě čerpadla), včetně propojení s kotlem, rozvaděč (včetně propojení jednotlivých obvodů)	kpl	2,0	1 717 729,10	3 435 458,20
3	M	Montáž kotle, uvedení do provozu, předání protokolů	kpl	3,0	99 882,50	299 647,50
4	M	Doprava kotlů na místo (vnitrost. přesun)	kpl	3,0	21 158,90	63 476,70
		Kotelny celkem				6 195 798,11
		Strojovny				
5	732 11-1139	Tělesa rozdělovače a sběrače DN 200 - 1 m délky	ks	1,0	20 100,90	20 100,90
6	732 11-1239	Příplatek za každý další započatý 0,5 m délky tělesa	ks	5,0	771,60	3 858,00
7	732 11-1322	Trubková hrdla - DN 15	ks	4,0	311,50	1 246,00
8	-1318	ditto - DN 50	ks	1,0	255,00	255,00
9	-1322	ditto - DN 65	ks	3,0	311,50	934,50
10	-1325	ditto DN 80	ks	4,0	410,30	1 641,20
11	-1326	ditto DN 100	ks	1,0	583,30	583,30
12	D+M	Stojny pod rozdělovač a sběrač	kpl	1,0	2 155,90	2 155,90
13	D	Orientační štitky	ks	26,0	12,70	330,20
14	732 19-6100	Montáž orientačních štitků	ks	26,0	39,80	1 034,80
15	D+M	Kondenzátní čerpadlo vertikální, Q=4,4 l/sec, H=25 m v.sl. P=3 kW, 400 V/50 Hz - DN 40	kpl	1,0	24 576,40	24 576,40
16	D+M	Vzduchotechnická jednotka-přívod vzduchu pro spalování Q=2 250m3/h, P=0,3 kW, 400 V/50 Hz	soubor	3,0	38 218,20	114 654,60
17	D+M	Úprava stávajícího pozink.potrubí pro napojení nových VJ	soubor	3,0	7 934,60	23 803,80
		Strojovny celkem				195 174,60
		Rozvod potrubí				
18	733 11-1113	Potrubí z trubek ocelových závitových bežešvých v kotelnách a strojovnách PN 4 MPa - DN 15	m	25,0	241,90	6 047,50
19	-1115	ditto DN 25	m	40,0	318,90	12 756,00
20	-1117	ditto DN 40	m	42,0	471,40	19 798,80
21	733 12-1218	Potrubí z ocelových trubek hladkých bežešvých v kotelnách a strojovnách PN 4 MPa ø 57/3	m	10,0	522,70	5 227,00
22	-1222	ditto ø76/3,2	m	55,0	708,80	38 984,00
23	-1225	ditto ø89/3,6	m	45,0	915,60	41 202,00
24	-1228	ditto ø108/4	m	25,0	1 218,00	30 400,00
25	733 12-4119	Zhotovení trubkových přechodů z trubek hladkých DN 65/50	ks	2,0	585,70	1 171,40
26	-4122	DN 80/50	ks	2,0	791,10	1 582,20
27	-4124	DN 100/80	ks	2,0	1 014,20	2 028,40
28	733 19-0107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závit. do DN 40	m	107,0	5,90	631,30
29	733 19-0232	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových hl. do DN 100	m	110,0	16,10	1 771,00
30	733 14-2113	Sřídky pro potrubí do DN 65	ks	4,0	347,00	1 388,00
31	-2111	ditto do DN 40	ks	3,0	340,00	1 020,00
		Rozvod potrubí celkem				164 007,60
		Armatury				
32	734 11-1611	Ventily uzavírací přírubové V 30111-540 - DN 15	kpl	2,0	1 592,90	3 185,80
33	-1612	ditto DN 25	kpl	1,0	1 780,30	1 780,30
34	-1614	ditto DN 50	kpl	1,0	3 004,90	3 004,90
35	-1616	ditto DN 65	kpl	3,0	4 050,50	12 151,50
36	-1617	ditto DN 80	kpl	4,0	4 911,60	19 646,40
37	-1618	ditto DN 100	kpl	4,0	6 760,80	27 043,20
38	734 10-9312	Montáž armatur přírubových se 2 přírubami - DN 25	ks	1,0	530,90	530,90
39	-9314	ditto DN 50	ks	3,0	860,50	2 581,50
40	-9316	ditto DN 80	ks	1,0	1 427,70	1 427,70
41	D+M	Odvaděč kondzátní PN 4 MPa DN 15	ks	1,0	10 429,60	10 429,60
42	D+M	Ventil zpětný přírubový Z 15117-540 PN 4 MPa DN 15	kpl	2,0	1 461,00	2 922,00
43	D+M	Ventil pojistný přírubový PN 4 MPa DN 50, ot.př. 0,045 MPa G= 600 kg/h.	kpl	1,0	10 798,40	10 798,40
44	D+M	Uzavírací klapky PN 1,6 MPa, DN 40 pro vodu do 110°C včetně protipřirub	kpl	2,0	1 775,40	3 550,80
45	D+M	Zpětná klapka PN 1,6 MPa, DN 40 pro vodu do 110°C včetně protipřirub	kpl	1,0	587,40	587,40
46	D+M	Filtr přírubový PN 1,6 MPa, DN 40 pro vodu do 110°C	ks	1,0	1 388,00	1 388,00

		včetně protipřirub				
47	D+M	Kompletní měřič (vírový průtokoměr) spotřebičů páry DN 40 G= 1000 kg/h., p=1,3 MPa, PN 4 MPa	kpl	1,0	124 837,30	124 837,30
48	D+M	Kompletní měřič (vírový průtokoměr) spotřebičů páry DN 25 G= 500 kg/h., p=1,3 MPa, PN 4 MPa	kpl	1,0	95 214,90	95 214,90
50	D+M	Teploměr kruhový DTR, stonek 250 mm, PN 4 MPa rozsah do 250°C	ks	3,0	733,60	2 200,80
51	D+M	Tlakoměr deformační PN 4 MPa, se spodním připojem rozsah do 0-2,5 MPa	ks	2,0	394,10	788,20
52	734 49-4121	Návalek pro čidlo regulace M 27x2	ks	5,0	154,90	774,50
53	734 49-9212	Montáž návarků M 27x2	ks	5,0	99,80	499,00
		Armatury celkem				325 343,10
		Izolace tepelné				
54	D+M	Izolace tepelné potrubí s pouzdry, polodrážka, dvouvrstvá do 250°C v tl.3+3 cm DN 50	m2	3,7	169,30	626,41
55	D+M	ditto v tl. 4+4 cm DN 65	m2	23,0	190,40	4 379,20
56	D+M	ditto v tl. 4+4 cm DN 80	m2	22,0	306,80	6 749,60
57	D+M	ditto v tl. 5+5 cm DN 100	m2	13,2	402,00	5 306,40
58	D+M	Povrchová úprava izolace tepelné potrubí hliníkový plech tl. 0,8 mm	m ²	70,0	550,10	38 507,00
59	D+M	ditto kolen	m ²	32,0	550,10	17 603,20
60	D+M	Izolace tepelné rozdělovačů s pouzdry, polodrážka, dvouvř. do 250°C v tl.6+6 cm DN 200	m2	5,0	309,20	1 546,00
61	D+M	Povrchová úprava Al plechem v tl. 0,8 mm	m2	7,0	476,10	3 332,70
62	D+M	Snímatelná pouzdra (izolace armatur větších než DN 50)	ks	14,0	74,10	1 037,40
		Izolace tepelné celkem				79 087,91
		Nátěry				
63	D+M	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobně prosté do 250°C-rozdělovače	m ²	5,0	220,90	1 104,50
64	D+M	Nátěry syntetické potrubí - dvojnásobně se základním nátěrem do 250°C - do DN 50	m	100,0	190,00	19 000,00
65	D+M	ditto do DN 100	m	110,0	206,50	22 715,00
66	D+M	Nátěry syntetické armatur - dvojnásobně se základním nátěrem do 250°C - do DN 100	ks	17,0	89,10	1 514,70
		Nátěry celkem				44 334,20

		Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Pardubice, Kyjevska 44			
		Oprava parní středotlaké kotelny			
		Kouřovody - rozpočet			
		Kouřovody - rekapitulace nákladů			
1	D+M	Kouřovod pro kotel K1	Kč		48 290,00
2	D+M	Kouřovod pro kotel K2	Kč		42 780,00
3	D+M	Kouřovod pro kotel K3	Kč		42 780,00
		Kouřovody - součet			133 870,00
4		Přesun hmot, lešení	Kpl	1,0	3 300,00
5		Výchozí revize	Kpl	3,0	1 650,00
6		Zaměření, výrobní výkresová dokumentace	Kpl	1,0	2 200,00
		Kouřovody celkem	Kč		144 320,00
		Kouřovody			
1	D+M	Dodávka a montáž kouřovodu DN 450 mm - kotel č.1	kpl	1	49 390,00
		Materiál: vložka Nr. 1 mm 17 349, izolace LSP Al 50 mm, plášť Nr. plášť Nr. 0,5 mm 17 240 IIIId			
		Soupis dílu:			
		Základní kotevní a nosné prvky,			
		- napořovací příruba na hrdlo kotle			
		- zášleпка izolace			
		- rovné díly			
		- dilatační díly			
		- díl s explozí klapkou			
		- kolena			
		- díl s kontrolním otvorem			
		- kuželový vyosený přechodový díl			
		- přepláštění			
2	D+M	Dodávka a montáž kouřovodu DN 355 mm - kotel č.2	soubor	1	43 890,00
		Materiál: vložka Nr. 1 mm 17 349, izolace LSP Al 50 mm, plášť Nr. plášť Nr. 0,5 mm 17 240 IIIId			
		Soupis dílu:			
		Základní kotevní a nosné prvky,			
		- napořovací příruba na hrdlo kotle			
		- zášleпка izolace			
		- rovné díly			
		- dilatační díly			
		- díl s explozí klapkou			
		- kolena			
		- díl s kontrolním otvorem			
		- kuželový vyosený přechodový díl			
		- přepláštění			
3	D+M	Dodávka a montáž kouřovodu DN 355 mm - kotel č.3	kpl	1	43 890,00
		Materiál: vložka Nr. 1 mm 17 349, izolace LSP Al 50 mm, plášť Nr. plášť Nr. 0,5 mm 17 240 IIIId			
		Soupis dílu:			
		Základní kotevní a nosné prvky,			
		- napořovací příruba na hrdlo kotle			
		- zášleпка izolace			
		- rovné díly			
		- dilatační díly			
		- díl s explozí klapkou			
		- kolena			
		- díl s kontrolním otvorem			
		- kuželový vyosený přechodový díl			
		- přepláštění			

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Oprava parní středotlaké kotelny
 Objekt: Plynová odběrná zařízení
 Místo: Nemocnice Pardubice

Objednatel: Nemocnice Pardubického kraje, a.s.
 Projektant: Sanit Studio, s.r.o.
 Zpracoval: ing. Jana Krížková
 Datum: 20. 3. 2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7

PSV Práce a dodávky PSV

723 Zdravotnicka - vnitřní plynovod						
1	723111202	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 15	m	3,000	267,58	802,74
2	723111202a	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 10	m	6,000	267,58	1 605,48
3	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	9,500	275,99	2 621,91
4	723111205	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 32	m	2,000	410,55	821,10
5	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 25	m	19,000	34,18	649,42
6	723120805	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované do DN 50	m	14,000	99,96	1 399,44
7	723150805	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované do D 159	m	2,000	143,56	287,12
8	723230801	Demontáž přípojovací řady hořáku	soubor	3,000	148,19	444,57
9	723150312	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tváře za tepla D 57x3,2 mm	m	12,000	386,93	4 643,16
10	723150317	Potrubí ocelové hladké černé bezešvé spojované svařováním tváře za tepla D 159x4,5 mm	m	4,500	1 086,73	4 890,29
11	723150357	Redukce zhotovená kováním přes 2 DN DN 150/80	kus	2,000	2 210,18	4 420,36
12	723190254	Napojení plynové řady hořáku DN 50	kus	3,000	156,89	470,67
13	723190901	Uzavření, otevření plynovodního potrubí při opravě	kus	1,000	467,50	467,50
14	723190907	Odvzdušnění nebo napuštění plynovodního potrubí	m	37,000	17,40	643,80
15	723190912	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 15	kus	6,000	114,69	688,14
16	723190913	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 20	kus	3,000	139,51	418,53
17	723190915	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 32	kus	3,000	167,57	502,71
18	723190917	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 50	kus	9,000	214,17	1 927,53
19	723190919	Navaření odbočky na potrubí plynovodní DN 250	kus	3,000	261,45	784,35
20	723212103	Mezipřírubová uzavírací klapka plynová DN 50	soubor	3,000	1 570,65	4 711,95
21	723219102	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 50 ostatní typ	kus	3,000	806,58	2 419,74
22	723219103	Montáž armatur plynovodních přírubových DN 65 ostatní typ	kus	1,000	686,13	686,13
23	72321BM67	Dvoucestný el.mg. sedlový ventil plynový přírubový DN 65, s elastickým těsněním, funkce NC - bez proudu uzavřen, zavírání elektricky, otevírání pouze ručně, těleso mosaz, vnitřní část nerez, napájecí napětí 230V/50Hz	kus	1,000	13 744,50	13 744,50
24	722111943	příruba kruhová přivařovací krk DN 65	soubor	2,000	368,03	736,06
25	723221302	Ventil vzorkovací G 1/2 PN 5 s vnějším závitem	kus	6,000	200,20	1 201,20
26	723229102	Montáž armatur plynovodních s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	soubor	6,000	68,73	412,38
27	723231162	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C plinopřítokový s koulí DADO vnitřní závit těžká řada	kus	6,000	94,12	564,72
28	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závitů G 1/2 ostatní typ	kus	6,000	50,08	300,48
29	72323KK01	Manometr 0-60 kPa d 160mm	kus	6,000	550,00	3 300,00
30	723290821	Přemístění vnitrostavěných demontovaných hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,217	923,56	200,41
31	72329R111	Tlaková zkouška plynovodu vnitřního	HR	3,000	550,00	1 650,00
32	72329R121	Revize vnitřního plynovodu	HR	4,000	1 100,00	4 400,00
33	72329R125	Revize zařízení plynoinstalace	HR	4,000	1 100,00	4 400,00
34	72329R131	Uvedení plynových zařízení do provozu	HR	3,000	1 100,00	3 300,00
35	998723101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 6 m	t	0,294	340,23	100,03
733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí						
36	733193917	Zaslepení potrubí ocelového hladkého dýnkem D 25	kus	3,000	147,47	442,41
37	733193918	Zaslepení potrubí ocelového hladkého dýnkem D 57	kus	3,000	160,97	482,91

VÝKAZ VÝMĚR

Stavba: Oprava parní středotlaké kotelny

Objekt: Plynová odběrná zařízení

Místo: Nemocnice Pardubice

Objednatel: Nemocnice Pardubického kraje, a.s.

Projektant: Sanit Studio, s.r.o.

Zpracoval: ing. Jana Křížková

Datum: 20. 3. 2017

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena	Celková cena
1	2	3	4	5	6	7

783 Dokončovací práce - nátěry

38	783225400	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobně a 1x email a tmelení	m2	3,000	147,40	442,20
39	783425113	Nátěry syntetické armatur do DN 100 barva dražší lesklý povrch 2x antikorozní, 1x základní, 1x email	kus	15,000	201,30	3 019,50
40	783425413	Nátěry syntetické potrubí do DN 50 barva dražší lesklý povrch 2x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	32,500	34,87	1 133,28
41	783425513	Nátěry syntetické potrubí do DN 150 barva dražší lesklý povrch 2x antikorozní, 1x základní, 1x email	m	4,500	69,41	312,35

M Práce a dodávky M

23-M Montáže potrubí

42	230050033	Montáž a zhotovení doplňkové konstrukce z trubkového materiálu	kg	90,000	51,57	4 641,30
43	130104340	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 80 x 80 x 8 mm, vč. třmenu DN250/konzole podpěry skum. potrubí)	t	0,050	30 294,00	1 514,70

Hmotnost: 8,63 kg/m

44	140110580	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 89 x 3,6 mm (podpěra skum. potrubí)	m	10,500	464,20	4 874,10
45	140110200	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 44,5 x 3,2 mm (podpěra přívod. potrubí k hořáku)	m	2,000	196,90	393,80
46	136112180	plech tlustý hladký jakost S 235 JR, 5x1000x2000 mm (podstavec podpěry)	t	0,011	30 591,00	336,50

Hmotnost 80 kg/kus

Celkem
88 209,45

		Nemocnice Pardubického kraje, a.s. Pardubičky, Kyjevská 44				
		Oprava parní středotlaké kotelný				
		Vodní hospodářství - výkaz výměr				
		Vodní hospodářství - rekapitulace nákladů				
1	D+M	Kompletní dodávka a montáž nově úpravny vody	Kč			23 442,93
2	D+M	Demontáže stávajícího zařízení úpravy vody	hod	17,0	280,60	4 770,20
3	D+M	Potrubí a armatury	Kč			15 991,27
		Součet				
4		Přesun hmot	%	1,0	332,07	332,07
5		Uvedení do provozu	hod	8,0	280,67	2 245,36
		Vodní hospodářství celkem	Kč			46 781,83
		Vodní hospodářství-úprava vody				
1	D+M	Automatická duplexní změkčovací stanice, vstupní tvrdost 8°dH, kapacita do 2 m3/hod.	kpl	1	19 432,33	19 432,33
2	D+M	Rídící jednotka pro dávkování chemie	kpl	1	1 974,50	1 974,50
3	D+M	Čerpadlo dávkovací kyselinové provedení E 7lph/7bar	kpl	3	498,30	1 494,90
4	D+M	Dávkovací jehla nerezová komplet - ventíl, příruba (dávkovací jehla DN25 S/S)	kpl	3	125,40	376,20
5	D+M	Zařízení pro dávkování chemie	kpl	3	55,00	165,00
		Součet				23 442,93
		Potrubí a armatury				
6	D+M	Potrubí z trubek ocelových závitových bežešových závitové DN 15	m	15	185,56	2 783,40
7		ditto DN 25	m	25	238,32	5 958,00
8	D+M	Ventil uzavírací pro vodu, s vypouštěním - PN 1,6 MPa DN 25	ks	1	388,45	388,45
9	D+M	Ventil uzavírací pro vodu - PN 1,6 MPa DN 15	ks	2	178,99	357,98
10	D+M	ditto DN 25	ks	8	363,23	2 905,84
11	D+M	Ventil zpětný pro vodu - PN 1,6 MPa DN 15	ks	1	159,01	159,01
12	D+M	ditto DN 25	ks	1	276,13	276,13
13	D+M	Filtr DN 25	ks	1	286,61	286,61
14	D+M	Pojistný ventil DN 20 ot. př. 0,6 MPa	ks	1	438,70	438,70
15	D+M	Tlakověr deformační pr.100-rozsah 0-1 MPa	ks	1	1 159,95	1 159,95
16	D+M	Nátěry potrubí do DN 25 - dvojnásobné	m	40	31,93	1 277,20
		Potrubí a armatury celkem				15 991,27

MaR2 - VÝKAZ VÝMĚR
 NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE, a.s.
 OPRAVA PARNÍ STŘEDOTLAKÉ KOTELNY

č.ř.	Popis	Cena za ks		m.j.	Cena celkem
1	ŘÍDÍCÍ SYSTÉM (DT2)				
2	SoftPLC ovládací panel LCD displej 4 x 20 znaků, napájení 10...35 V ss / 24 V st nebo PoE. Montáž do dveří rozvaděče, IP65, rozměry 175 x 105 x 40 mm	6 160,00 Kč	1	ks	6 160,00 Kč
3	Kombinovaný I/O modul s řídicí deskou MiniPLC 88 I/O (16 AI, 8 AO, 32 DI, 32 DO), bez displeje	35 750,00 Kč	1	ks	35 750,00 Kč
4	VYTVOŘENÍ APLIKAČNÍHO SW DO CENTRÁLY	440,00 Kč	65	db	28 600,00 Kč
5	SW KOMUNIKACE KOTLOVÝCH REGULÁTORŮ S NADŘÁZENÝM SYSTÉMEM	6 600,00 Kč	3	ks	19 800,00 Kč
6	SOFTWARE OŽIVENÍ (ROZŠÍŘENÍ SW O MĚŘIČE TEPLA)	1 760,00 Kč	2	ks	3 520,00 Kč
7	GSM MODEM – GSM/232 VČETNĚ NAPÁJEVÍHO ZDROJE, PRUTOVÉ ANTÉNY A SERIOVÉHO KABELU CANNON 9	4 180,00 Kč	1	ks	4 180,00 Kč
8	Průmyslový switch 5x10/100TX (RJ-45), nefízený, rozšířený rozsah prac.teploty	1 980,00 Kč	1	ks	1 980,00 Kč
9	PŘEVODNÍK RS232/RS485	1 320,00 Kč	1	ks	1 320,00 Kč
10	ÚSTŘEDNA - 8x binární vstup (4x dvoustupňový detektor), 2 poplachové stupně, 2x výstupní relé, matice LED, RESET, provedení pro montáž na DIN lištu, napájení 230V/50Hz (STÁVAJÍCÍ)	STÁVAJÍCÍ	1	ks	
					101 310,00 Kč
	ŘÍDÍCÍ SYSTÉM – stávající regulátor PS (DT1) + stávající regulátor ÚT (SIEMENS)				
11	ÚPRAVA APLIKAČNÍHO SOFTWARE – DOPLNĚNÍ POŽADAVKU NA SEPNUTÍ OBĚHOVÝCH ČERPADEL ÚT	5 280,00 Kč	1	ks	5 280,00 Kč
12	ÚPRAVA APLIKAČNÍHO SOFTWARE – DOPLNĚNÍ POŽADAVKU NA SEPNUTÍ OBĚHOVÝCH ČERPADEL TUV	5 280,00 Kč	1	ks	5 280,00 Kč
					10 560,00 Kč
	Vzdálené ovládání technologie z PC správce objektu (vizualizace)				
13	PC v konfiguraci pro Domat Rc-Vision včetně OS WIN10, LED monitor	26 400,00 Kč	1	ks	26 400,00 Kč
14	Runtime Rc-Vision pro 4500 datových bodů, pouze s I/O moduly Domat	36 300,00 Kč	1	ks	36 300,00 Kč
15	Vytvoření vizualizace na vzdáleném ovládání technologie stávající předávací stanice (35x db.) a parní kotelny (65x db.)	275,00 Kč	100	db.	27 500,00 Kč
16	Vytvoření vizualizace měřiče tepla	2 640,00 Kč	2	ks	5 280,00 Kč
17	Vytvoření vizualizace kotlových regulátorů s nadřazeným systémem	3 300,00 Kč	3	ks	9 900,00 Kč
					105 380,00 Kč
	PERIFERIE				
18	VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO NI1000 – TES1, TIK1	825,00 Kč	2	ks	1 650,00 Kč

EKO-EKVITERM spol. s r.o.

MaR2 - VÝKAZ VÝMĚR

 NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE, a.s.
 OPRAVA PARNÍ STŘEDOTLAKÉ KOTELNY

19	PROSTOR. TERMOSTAT 20-60 °C – TIKH1	1 760,00 Kč	1	ks	1 760,00 Kč
20	DETEKTOR - hořlavé plyny (katalytický senzor), 2 poplachové stupně, 2x výstupní relé (ALARM 1+ ALARM2+ FAULT), programovatelný, tlačítko RESET, 24Vss, IP65 – KALIBRACE CH4 – SG1	5 280,00 Kč	1	ks	5 280,00 Kč
21	DETEKTOR - hořlavé plyny (katalytický senzor), 2 poplachové stupně, 2x výstupní relé (ALARM 1+ ALARM2+ FAULT), programovatelný, tlačítko RESET, 24Vss, IP65 – KALIBRACE CH4 – SG2, SG3 (STÁVAJÍCÍ)	STÁVAJÍCÍ	2	ks	
22	DETEKTOR - CO, 2 poplachové stupně, 3x výstupní relé, FAULT, LED, zpožďovač, napájení 24Vss, AL pouzdro - IP 64 – PRVOTNÍ KALIBRACE CO – SG4 (STÁVAJÍCÍ)	STÁVAJÍCÍ	1	ks	
23	BEZPEČNOSTNÍ TLAČÍTKO (KOMPLET) – SB1	858,00 Kč	1	ks	858,00 Kč
24	DIFERENČNÍ TLAKOVÝ SPÍNAČ PRO VZDUCH – DP1, DP2, DP3	715,00 Kč	3	ks	2 145,00 Kč
25	Havarijní uzávěr reverzní s odlehčenou kuželkou DN 80, 40 m³/h, PN 16, 200°C + Pohon 2000N, 24 AC, 0-10V, Hav. Funkce – SRV1	76 399,40 Kč	1	ks	76 399,40 Kč
26	Havarijní uzávěr reverzní s odlehčenou kuželkou DN 50, 16 m³/h, PN 16, 200°C + Pohon 2000N, 24 AC, 0-10V, Hav. Funkce – SRV2, SRV4	53 106,90 Kč	2	ks	106 213,80 Kč
27	Dvoucestný ventil přímý redukční ventil DN 50, 16 m³/h, PN 40, Kvs 6,3, max. pracovní přetlak p _{max} 33,8 bar přetl. (t = 195°C) + Pohon 6300N, 24 AC, 0-10V, rychlost 50,50,- mm/min – SRV3	53 106,90 Kč	1	ks	53 106,90 Kč
28	ČIDLO TLAKU PRO PLYNY A KAPALINY, 0-16 bar, VÝSTUP 0-10V, NAPÁJENÍ 24VDC – BPP1	7 150,00 Kč	1	ks	7 150,00 Kč
29	REGUL. TLAKU MEMBRÁNOVÝ 0,25-2,5 MPa – BPH1	2 750,00 Kč	1	ks	2 750,00 Kč
30	ČIDLO TLAKU PRO PLYNY A KAPALINY, 0-1 bar, VÝSTUP 0-10V, NAPÁJENÍ 24VDC – BPP2, BPP3	7 150,00 Kč	2	ks	14 300,00 Kč
31	REGUL. TLAKU MEMBRÁNOVÝ 4-160 kPa – BPH2, BPH3	2 750,00 Kč	2	ks	5 500,00 Kč
32	ČIDLO ZAPLAVENÍ, 24V – SHL1, SHL2	825,00 Kč	2	ks	1 650,00 Kč
33	ELEKTRONICKÉ KAPACITNÍ SNÍMAČE HLADINY VODY A VODIVÝCH KAPALIN NA STAVOZNAK – SHL1.1, SHL1.2, SHL1.3, SHL1.4, SHL2.1, SHL2.2, SHL2.3, SHL2.4	2 541,00 Kč	8	ks	20 328,00 Kč
34	EL.MAGN. VENTIL DN25/230V – SRVD1, SRVD2	3 080,00 Kč	2	ks	6 160,00 Kč
35	ČIDLO TEPLoty V KONDENZÁTNÍ NÁDRŽI Pt100 – TKN1 (STÁVAJÍCÍ)	STÁVAJÍCÍ	1	ks	
36	ČIDLO TEPLoty V NAPÁJECÍ NÁDRŽI Pt100 – TNN1 (STÁVAJÍCÍ)	STÁVAJÍCÍ	1	ks	
37	ČIDLO TEPLoty Pt100 – TUV1, TV1.1, TV1.2 (STÁVAJÍCÍ)	STÁVAJÍCÍ	3	ks	
38	TERMOSTAT – STUV1, STH1.1, STH1.2 (STÁVAJÍCÍ)	STÁVAJÍCÍ	3	ks	
39	SERVISNÍ VYPÍNAČ V KRYTU 3f/20A (0-1) – PRO ČERPADLO Č1, Č2	638,00 Kč	2	ks	1 276,00 Kč
					306 527,10 Kč

EKO-EKVITERM spol. s r.o.

MaR2 - VÝKAZ VÝMĚR
 NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE, a.s.
 OPRAVA PARNÍ STŘEDOTLAKÉ KOTELNY

	ROZVADĚČ DT2				
40	ROZVADĚČ 2000x800x400 +PODSTAVEC	17 600,00 Kč	1	ks	17 600,00 Kč
41	VÝVODKA PG16 S MATICÍ	16,50 Kč	60	ks	990,00 Kč
42	Vypínač LTS40A, 3.pól., červený, 40A, panel	495,00 Kč	1	ks	495,00 Kč
43	SVÍTIDLO 15W S VYPÍNAČEM	660,00 Kč	1	ks	660,00 Kč
44	ZÁSUVKA SOKLOVÁ 230V	165,00 Kč	2	ks	330,00 Kč
45	SALTEK OCHRANA DA-275 DF 10A	2 090,00 Kč	1	ks	2 090,00 Kč
46	SITOVÝ ZDROJ SPINANY, 100W, 88+264V~/24V/4.2A=, NA DIN35	1 320,00 Kč	1	ks	1 320,00 Kč
47	TRANSFORMÁTOR 230/24 125VA	550,00 Kč	1	ks	550,00 Kč
48	JISTIČ 10A 1POL.	99,00 Kč	2	ks	198,00 Kč
49	MOTOR. SP. 4-6,3-A	638,00 Kč	2	ks	1 276,00 Kč
50	MOTOR. SP. 1-1,6A	638,00 Kč	2	ks	1 276,00 Kč
51	STYKAČ LSD-12A, 5,5kW/400V, AC230V/50/60Hz	385,00 Kč	4	ks	1 540,00 Kč
52	MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 230V AC	132,00 Kč	6	ks	792,00 Kč
53	PATICE, 4 PÓL.,6A	99,00 Kč	6	ks	594,00 Kč
54	MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 24V DC	121,00 Kč	14	ks	1 694,00 Kč
55	PATICE, 4 PÓL.,6A	99,00 Kč	14	ks	1 386,00 Kč
56	AKUSTICKÝ HLÁSIČ	198,00 Kč	1	ks	198,00 Kč
57	BZUČÁK, NEPŘERUŠOVANÝ TÓN 10-30V AC/DC	275,00 Kč	1	ks	275,00 Kč
58	HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ŽLUTÁ	66,00 Kč	1	ks	66,00 Kč
59	UPEVNŮVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	49,50 Kč	1	ks	49,50 Kč
60	LED 12-30V AC/DC BÍLÁ	132,00 Kč	1	ks	132,00 Kč
61	OVLÁDAČ 2-POLOHOVÝ, S ARETACÍ ČERNÝ I-0, OTOČNÝ	88,00 Kč	4	ks	352,00 Kč
62	UPEVNŮVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	49,50 Kč	4	ks	198,00 Kč
63	ZAPÍNAČÍ KONTAKT	55,00 Kč	4	ks	220,00 Kč
64	HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ZELENÁ	66,00 Kč	3	ks	198,00 Kč
65	UPEVNŮVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	49,50 Kč	3	ks	148,50 Kč
66	LED 12-30V AC/DC ZELENÁ	132,00 Kč	3	ks	396,00 Kč
67	OVLÁDAČ 3-POLOHOVÝ, S ARETACÍ ČERNÝ I-0-II, OTOČNÝ	99,00 Kč	11	ks	1 089,00 Kč
68	UPEVNŮVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE	49,50 Kč	11	ks	544,50 Kč
69	ZAPÍNAČÍ KONTAKT	55,00 Kč	22	ks	1 210,00 Kč
70	SVORKA ŘADOVÁ 0,5 - 4	13,20 Kč	160	ks	2 112,00 Kč
71	POJISTKOVÁ SVORKA	66,00 Kč	30	ks	1 980,00 Kč
72	POMOCNÝ MATERIÁL	550,00 Kč	1	ks	550,00 Kč
73	VÝROBA ROZVADĚČE	17 600,00 Kč	1	ks	17 600,00 Kč
					60 109,50 Kč
	MONTÁŽ VČETNĚ DODÁVKY KABELŮ A KABELOVÝCH TRAS				
74	kabel CYKY 7x1.5	25,30 Kč	105	m	2 656,50 Kč
75	kabel CYKY 4x1.5	15,40 Kč	50	m	770,00 Kč
76	kabel CYKY 3x1.5	12,10 Kč	160	m	1 936,00 Kč
77	kabel JYTY 4x1	12,10 Kč	1665	m	20 146,50 Kč
78	kabel UTP CAT.5e LS0H	13,20 Kč	110	m	1 452,00 Kč
79	POKLÁDKA KABELŮ	19,80 Kč	1980	m	39 204,00 Kč
80	VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.	12,10 Kč	100	m	1 210,00 Kč
81	NAPOJENÍ A OZNAČENÍ KABELŮ	187,00 Kč	55	ks	10 285,00 Kč

EKO-EKVITERM spol. s r.o.

MaR2 - VÝKAZ VÝMĚR

 NEMOCNICE PARDUBICKÉHO KRAJE, a.s.
 OPRAVA PARNÍ STŘEDOTLAKÉ KOTELNY

82	ZLAB DRATENY MERKUR M2 250/100 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZEĎ	286,00 Kč	10	m	2 860,00 Kč
83	ZLAB DRATENY MERKUR M2 150/50 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZEĎ	209,00 Kč	15	m	3 135,00 Kč
84	ZLAB DRATENY MERKUR M2 100/50 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZEĎ	165,00 Kč	80	m	13 200,00 Kč
85	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 40x40	44,00 Kč	40	m	1 760,00 Kč
86	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 20x20	24,20 Kč	40	m	968,00 Kč
87	TRUBKA CHEBNÁ PVC P35	13,20 Kč	100	m	1 320,00 Kč
88	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL	2 750,00 Kč	1	ks	2 750,00 Kč
89	DEMONTÁŽNÍ PRÁCE (STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ MaR, DEMONTÁŽ NEPOTŘEBNÝCH PERIFERIÍ A STAŽENÍ NEVYHOVUJÍCÍCH KABELŮ)	10 560,00 Kč	1	ks	10 560,00 Kč
90	MONTÁŽ	33 600,00 Kč	1	ks	33 600,00 Kč
					147 813,00 Kč
91	DOPRAVA	6 600,00 Kč	1	ks	6 600,00 Kč
92	REVIZE	4 260,00 Kč	1	ks	4 260,00 Kč
93	OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ	12 870,00 Kč	1	ks	12 870,00 Kč
94	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	1 980,00 Kč	1	ks	1 980,00 Kč
95	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE (DÍLENSKÉ VÝKRESY + DSPS)	28 600,00 Kč	1	ks	28 600,00 Kč
	CELKEM bez DPH				786 009,60 Kč



Cenová rekapitulace
Nemocnice Pardubického kraje a.s. Pardubický, Kyjevská 44, Pardubice
Oprava parní středotlaké kotelny
Silnoproudá elektrotechnika

Elektroinstalace 1.NP
Součet

Montáž				122405,0
PPV	%	6		7344,3
Nosný materiál				223549,5
Podružný materiál	%	3		6706,5
Celkem				

Výchozí revize	hod	32	440	14080,0
Součet				

ZRN celkem bez DPH

374085,3

č.p.	Název materiálu	Jedn.	množství	montáž	nosný materiál	
	Výkaz výměr			21-M	SPCM	
	Oprava parní středotlaké kotelny					
	Zařízení silnoproudé elektrotechniky					
	Elektroinstalace					
1	Demontáž stávající elektroinstalace -kotelna + úprava vody	hod	50	362,0	18100,0	1,1 55,0
2	Demontáž 4 ks svítidel – velin	hod	2	362,0	724,0	1,1 2,2
3	Demontáž přístrojového roštu vč. odpojení a označení funkčních kabelů	hc	12	362,0	4344,0	1,1 13,2
4	Přístroj rošt 2.pole rozv. HR vč. přístroj náplně /viz specifikace níže/	ks	1	17919,0	17919,0	44204,0 44204,0
5	Montáž přístroj. roštu 2.pole rozv. HR vč. připojení původních kabelů	hc	10	410,0	4100,0	1,1 11,0
6	Sil. kabel CYKY 0 2x1,5mm2	m	90	18,0	1620,0	9,9 891,0
7	Sil. kabel CYKY 0 3x1,5mm2	m	15	18,0	270,0	12,1 181,5
8	Sil. kabel CYKY J 3x1,5mm2	m	140	18,0	2520,0	12,1 1694,0
9	Sil. kabel CYKY J 5x1,5mm2	m	90	18,0	1620,0	15,4 1386,0
10	Sil. Kabel CYKY J 7x1,5mm2	m	178	18,0	3204,0	25,3 4503,4
11	Sil. kabel CYKY J 3x2,5mm2	m	280	18,0	4680,0	18,7 4862,0
12	Sil. Kabel CYKY J 5x10mm2	m	261	29,0	7569,0	106,1 27692,1
13	Sil. Kabel CYKY J 5x16mm2	m	45	29,0	1305,0	135,0 6075,0
14	Vodič CY 6mm2	m	86	18,0	1530,0	12,9 1096,5
15	Vodič CY 10mm2	m	75	18,0	1350,0	18,0 1350,0
16	Vodič CY25mm2	m	120	18,0	2160,0	45,0 5400,0
17	Ukončení kabelu CYKY do 3x4mm2	ks	9	86,0	774,0	1,1 9,9
18	Ukončení kabelu CYKY do 5Cx4mm2	ks	2	132,0	264,0	1,1 2,2
19	Ukončení kabelu CYKY do 7x1,5mm2	ks	2	86,0	172,0	1,1 2,2
20	Ukončení kabelu CYKY do 5x10mm2	ks	16	132,0	2112,0	1,1 17,6
21	Ukončení kabelu CYKY do 5x16mm2	ks	2	198,0	396,0	1,1 2,2
22	Ukončení vodiče CY 6mm2	ks	32	22,0	704,0	1,1 35,2
23	Ukončení vodiče CY do 10mm2	ks	30	36,5	1155,0	1,1 33,0
24	Ukončení vodiče CYA do 25mm2	ks	4	55	220,0	1,1 4,4
25	Spínač 1 pól. Raz. 1, IP44	ks	1	132,0	132,0	97,6 97,6
26	Spínač střídavý faz. 6, IP44	ks	8	132,0	1056,0	121,0 988,0
27	Zásuvka 2P+Ž, 230V/16A, IP44	ks	5	132,0	660,0	132,0 660,0
28	Zásuvková skříň MI-78212 1x24V AC, 1x230V/16A, 1x400V/32A/5	ks	3	325,0	975,0	6925,0 20775,0
29	Zásuvková skříň MI-78223 2x230V/16A, 1x400V/32A/5	ks	2	325,0	650,0	6268,0 12536,0
30	Krabicová rozvodka ACIDUR IP66-5P	ks	38	125,0	4750,0	95,0 3610,0
31	Trubka ocelová závitová 6029N	m	66	60,0	3960,0	170,0 11220,0
32	Trubka ocelová závitová 6036	m	10	60,0	600,0	280,0 2800,0
33	Koleno 6129Z	ks	4	50,0	200,0	99,0 396,0
34	Koleno 6136Z	ks	3	50,0	150,0	150,0 450,0
35	Kabelový žlab Jupiter 60x100mm vč. kotvení kompletní	m	28	135,0	3780,0	200,0 5600,0
36	Kabel. žlab EKD 120x40 kompletní	m	24	135,0	3240,0	195,0 4680,0
37	Lišta elektroinstalační LHD 20x20/ pro CY vodič/	m	55	40,0	2200,0	19,8 1089,0
38	Lišta elektroinstalační LHD 40x20	m	155	40,0	6200,0	26,5 4107,5
39	Lišta elektroinstalační LHD 40x40	m	40	40,0	1600,0	44,0 1760,0
40	A – LED svítidlo Venture Lighting Europe NCR 004 65W	ks	22	315,0	6930,0	1720,0 37840,0
41	B – Symetrický reflektor Jolly 1 LED S/EW, 4000K, 40W, IP65	ks	6	315,0	1890,0	860,0 5160,0
42	C – Interiérové svit. GRIFON – LED – OP – 8400-3K, 58W, 7400K	ks	4	315,0	1260,0	1280,0 5120,0
43	N- Nouz. svítidlo ONNTEC S M1 NM 7LED ST AT DATA + PIKT.	ks	2	315,0	630,0	1950,0 3900,0
44	Al.Mg.Si drát 8mm /imac/	m	4	215,0	860,0	18,7 74,8
45	Svorka SS nerez	ks	4	55,0	220,0	44,0 176,0
46	Svorka SK nerez	ks	1	55,0	55,0	55,0 55,0



47	Podpěra vedení PV 21c	ks	2	55,0	110,0	19,0	38,0
48	Jímací tyč JR 1,5m	ks	1	990,0	990,0	495,0	495,0
49	Švorka k jímací tyči SJ 1 nerez	ks	1	55,0	55,0	88,0	88,0
50	Betonový podstavec JT s plastovou podložkou k JT	ks	1	440,0	440,0	330,0	330,0
Elektroinstalace součet					122405,0		223549,5
Specifikace rozvaděčů							
Přístrojový rošt 2.pole rozvaděče HR vč. přístroj náplně							
1	Přístrojový rošt 73x210cm - rám vč. krycího plechu přístř náplně	ks	1	620	620,0	4150	4150
2	Připojnice CU32/5mm, PEN, PE, N, L1,L2,L3	ks	6	410	2460,0	1290	7740
3	Ochranná připojnice OP CU32/5	ks	1	410	410,0	1300,0	1300
4	Vypínač MSO 32/3	ks	1	410	410,0	748,0	748
5	HL ochr. připojnice OP	ks	1	410	410,0	880,0	880
6	Poj. odpínač FH00-3A/F-160A	ks	1	410	410,0	1320,0	1320
7	Svodič přepětí 1+2. třída SPC 12,5/3+0	ks	1	410	410,0	5220,0	5220
8	Pr. chránič OFI-25-4P/0,03A	ks	1	235,0	235,0	1520,0	1520
9	Pr. chránič s nadpr. ochranou OLF1-10B-1N-030AC	ks	1	120,0	120,0	880,0	880
10	Jistič LTN 2B/1	ks	1	120,0	120,0	198,0	198
11	Jistič LTN 6B/1	ks	1	120,0	120,0	132,0	132
12	Jistič LTN 10B/1	ks	15	120,0	1800,0	97,0	1455
13	Jistič LTN 16B/1	ks	13	120,0	1560,0	88,0	1144
14	Jistič LTN 10B/3	ks	2	315,0	630,0	435,0	870
15	Jistič LTN 16B/3	ks	4	315,0	1260,0	435,0	1740
16	Jistič LTN 20B/3	ks	1	315,0	315,0	435,0	435
17	Jistič LTN 25B/3	ks	5	315,0	1575,0	434,0	2170
18	Jistič LTN 32C/3	ks	1	315,0	315,0	638,0	638
19	Jistič LTN 40B/3	ks	4	315,0	1260,0	715,0	2880
20	Jistič LTN 50B/3	ks	1	315,0	315,0	1305,0	1305
21	Jistič LVN 80B/3	ks	1	315,0	315,0	3030,0	3030
22	Vypínací cívkva SV- LT-A230	ks	3	235,0	705,0	860,0	2580
23	Stykač RSI 25-40	ks	2	235,0	470,0	418,0	836
24	Vývodka P13.5-P36	ks	54	31,0	1674,0	19,5	1053
Přístrojový rošt celkem					17919,0		44204



KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Název stavby	Nemocnice Pardubického kraje a.s.	JKSO	
Název objektu	Oprava pamí středotlaké kotelny - stavební práce	EČO	
		Místo	Pardubice, Kyjevská 44
		IČ	DIČ
Objednatel			
Projektant			
Zhotovitel			
Zpracovatel			
Rozpočet číslo	Dne	CZ-CPV	
	12.03.2017	CZ-CPA	

Měrné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady v CZK

A Základní rozp. náklady			B Doplnkové náklady			C Náklady na umístění stavby		
1	HSV	Dodávky	8	Práce přesčas	0,00	13	Zařízení staveniště	0,00
2		Montáž	9	Bez pevné podl.	0,00	14	Projektové práce	0,00
3	PSV	Dodávky	10	Kulturní památka	0,00	15	Územní vlivy	0,00
4		Montáž	11		0,00	16	Provozní vlivy	0,00
5	"M"	Dodávky				17	Jiné VRN	0,00
6		Montáž				18	VRN z rozpočtu	0,00
7	ZRN (ř. 1-6)		12	DN (ř. 8-11)		19	VRN (ř. 13-18)	0,00
20	HZS		21	Kompl. činnost	0,00	22	Ostatní náklady	0,00

Projektant, Zhotovitel, Objednatel

D Celkem bez DPH			
DPH	%	Základ daně	DPH celkem
snížená	15,0	0,00	0,00
základní	21,0	886 704,24	186 207,89
Cena s DPH			
E Přípočty a odpočty			
Dotě zadavatel			0,00
Klouzává doložka			0,00
Zyřhodnění			0,00

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Nemocnice Pardubického kraje a.s.
 Objekt: Oprava parní středotlaké kotelny - stavební práce

Objednatel:
 Zhotovitel:
 Místo: Pardubice, Kytěvská 44

Zpracoval:
 Datum: 12. 3. 2017

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
HSV Práce a dodávky HSV							
1 Zemní práce							
1	001	181951102	Úprava plnění v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním 4,15*2,1	m2	8,715	9,34	81,40
					8,715		
2 Zakládání							
2	011	273321411	Základové desky ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25 XC2	m3	1,864	2 562,19	4 775,92
		a3	1,5*3,55*0,35		1,864		
3	011	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek (1,5*3,55)*2*0,35	m2	3,535	575,97	2 036,08
		a2			3,535		
4	011	273351216	Odstanění bednění stěn základových desek a2	m2	3,535	82,53	291,74
		a2			3,535		
5	011	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) a3*0,015	t	0,028	31 519,56	890,95
		a3*0,015			0,028		
6	011	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari 1,5*3,55*2*0,001*2*1,15*3,946	t	0,097	35 484,71	3 442,02
					0,097		
6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní							
7	014	611325411	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stropů v rozsahu plochy do 10%	m2	85,900	67,97	5 797,22
8	014	612325212	Vápenocementová hladká omítka malých ploch do 0,25 m2 na stěnách "ole skut" 15	kus	15,000	169,40	2 541,00
					15,000		
9	014	612325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	123,588	146,41	18 094,52
		a11			123,588		
10	011	631311126	Mazanina tl. do 120 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 25/30 "doplnění stáv. podlahy" (a1-1,5*3,55)*0,1	m3	0,339	3 811,50	1 292,10
					0,339		
11	011	631311134	Mazanina tl. do 240 mm z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 16/20 a1*0,2	m3	1,743	3 456,90	6 056,10
		a1*0,2			1,743		
12	011	631319175	Příplatek k mazanině tl. do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže a1*0,2	m3	1,743	65,99	115,02
		a1*0,2			1,743		
13	011	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari a1*2*0,001*1,15*1,6313	t	0,033	33 244,02	1 097,05
		a1*2*0,001*1,15*1,6313			0,033		
14	783	783932171	Odložitelné vyrovnání betonové podlahy cementovou stěrkou tloušťky do 3 mm a5*0,7	m2	211,120	135,11	28 524,42
		a5*0,7			211,120		
15	011	633611111	Broušení nerovnosti betonových podlah a5*0,7	m2	211,120	60,38	12 747,43
		a5*0,7			211,120		
16	011	634662114	Výběh dilatačních spár šířky do 30 mm v mazaninách akrylátovým tmelem a4	m	130,933	187,55	24 556,48
		a4			130,933		
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							
17	221	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu tl. do 100 mm (2,1*4,15)*2	m	12,500	139,49	1 743,63
					12,500		
18	003	943211111	Montáž ležení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m a5	m3	775,780	25,77	19 991,85
		a5	196,4*(5,75-1,8)		775,780		
19	003	943211211	Příplatek k ležení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití a5*30	m3	23 273,400	1,60	37 237,44
		a5*30			23 273,400		
20	003	943211611	Demontáž ležení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m a5	m3	775,780	23,23	18 021,37
		a5			775,780		
21	003	946111113	Montáž pojízdných věží trubkových/válcových š. do 0,9 m dl. do 3,2 m v do 3,5 m	kus	1,000	1 464,10	1 464,10
22	003	946111213	Příplatek k pojízdným věžím š. do 0,9 m dl. do 3,2 m v do 3,5 m za první a ZKD den použití	kus	45,000	338,80	15 246,00
23	003	946111613	Demontáž pojízdných věží trubkových/válcových š. do 0,9 m dl. do 3,2 m v do 3,5 m	kus	1,000	877,25	877,25

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Nemocnice Pardubického kraje a.s.

Objekt: Oprava parní středotlaké kotelny - stavební práce

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

24	011	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží a5+25,3+65,8+6*6,5	m2	431,600	66,02	28 507,44
					431,600		
25	011	953312122	Vložky do svislých dilatačních spár z extrudovaných polystyrenových desek tl 20 mm (1,5+3,55)*2*0,2	m2	2,020	187,56	378,86
					2,020		
26	R	95394011	Odstanění stávající skladby sířechy pro provedení prostupů, po odvrtání vložení chráničky, zpětné doplnění skladby vč. ušetření prostupů (DN100 4x, DN50 3x)	kus	7,000	3 630,00	25 410,00
27	R	95394012	Zabetonování stávajících prostupů v podlaží vodního hospodářství	kč	1,000	24 200,00	24 200,00
28	013	961055111	Bourání základů ze ŽB 1,1*2,03*0,35+4,25*1,8*0,1+1,1*0,5*0,1*2+1,45*1,8*0,1+2,5*1,8*0,1	m3	2,368	4 720,44	11 178,00
					2,368		
29	013	965042141	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl do 100 mm pl pfe 4 m2 2,1*4,15*0,1	m3	0,872	1 829,96	1 682,93
					0,872		
30	013	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl pfe 100 mm pl pfe 4 m2 2,1*4,15*0,2	m3	1,743	1 573,74	2 743,03
					1,743		
31	013	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání mazanin se svařovanou sítí tl pfe 100 mm 4,15*2,1*0,2	m3	1,743	888,00	1 547,78
					1,743		
32	013	965082933	Odstanění náspů pod podlahami tl do 200 mm pl pfe 2 m2 (4,15*2,1-1,1*2,03)*0,2	m3	1,296	231,64	300,21
					1,296		
33	005	977151114	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 60 mm do stavebních materiálů 3*0,1	m	0,300	2 432,10	729,63
					0,300		
34	005	977151119	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do D 110 mm do stavebních materiálů 4*0,1	m	0,400	3 182,30	1 272,92
					0,400		
35	013	978011121	Očištění vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 10 %	m2	65,900	6,61	438,60
36	013	978013141	Očištění vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 30 % a11 (10,05+6,55)*2*4,1-1,45*1,97-0,8*1,97-1,8*1,8-2,7*1,8	m2	123,588	17,63	2 178,86
					123,588		
37	005	985112131	Osekání degradovaného betonu rubu klenob a podlah tl do 10 mm a5*0,3	m2	90,480	372,68	33 720,08
					90,480		
38	005	985131411	Oškrábání ploch stěn, rubu klenob a podlah stlačeným vzduchem a5 196,4+6*6,55+65,9 a9 25,300 Součet 326,900	m2	326,900	138,37	45 233,15
					326,900		
39	005	98514121	Vyčištění spár š do 50 mm hl do 150 mm a4 (196,4/3)*2	m	130,933	171,55	22 481,56
					130,933		
40	005	985311311	Reprofilace rubu klenob a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm a5*0,3	m2	90,480	1 047,51	94 775,70
					90,480		
41	005	985323111	Spojovací mřížka reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm a5*0,3	m2	90,480	569,91	51 565,46
					90,480		

Přesun sutě

42	013	997013111	Vnitrostavěbní doprava sutě a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	17,335	349,69	6 061,88
43	013	997013501	Odvoz sutě a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	17,335	88,60	1 535,88
44	013	997013509	Příplatek k odvozu sutě a vybouraných hmot na skládku ŽKD 1 km přes 1 km	t	156,018	9,72	1 516,47
45	013	997013831	Příplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkové)	t	17,335	1 546,67	26 811,52

998

Přesun hmot

46	011	998012021	Přesun hmot pro budovy v do 6 m	t	15,030	346,16	5 202,78
----	-----	-----------	---------------------------------	---	--------	--------	----------

PSV

Práce a dodávky PSV

711

Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

47	711	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovně ze studena nátěrem penetračním a1 2,1*4,15	m2	8,715	7,98	69,55
					8,715		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Nemocnice Pardubického kraje a.s.
 Objekt: Oprava parní středotlaké kotelny - stavební práce

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

48	711	111631500	Jak asfaltový ALP/9 (MJ tj. bal 9 kg)	t	0,003	41 654,95	124,96
			Spotřeba 0,34,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín				
			a1*0,0003		0,003		
49	711	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti vodorovné	m2	8,715	10,79	94,03
			2,1*4,15		8,715		
50	711	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přilnavým vodorovné NAIP	m2	8,715	74,56	652,40
			a1		8,715		
51	628	6285225	Jak asfaltovaný modifikovaný SBS	m2	10,022	185,21	1 866,20
			a1*1,15		10,022		
52	711	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,096	648,70	36,33

725 Zdravotnická - zařízení předměty

53	721	725240812	Demontáž vaniček sprchových bez výtokových armatur	soubor	2,000	94,60	189,20
54	721	725241111	Vanílka sprchová akrylátová čtvercová 800x800 mm	soubor	2,000	1 899,70	3 799,40
55	721	725248101	Montáž vaničky sprchové	soubor	2,000	5 027,26	10 054,52
56	721	725590812	Přemístění vnirostení demontovaných zařízení předmětů v objektech výšky do 12 m	t	0,069	1 203,68	72,22
57	721	725620801	Demontáž baterie nástěnné do G 3/4 umyvadlové	soubor	3,000	53,59	160,77
58	721	725621312	Baterie umyvadlové nástěnné pákové s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 300 mm	soubor	3,000	1 292,31	3 876,93
59	721	725626101	Montáž baterie nástěnné umyvadlové pákové a klasické	kus	3,000	208,12	624,36
60	721	725640350	Demontáž baterie sprch T 954 diferenciální do G 3/4x1	kus	2,000	100,53	201,06
61	721	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové, sprchová souprava - lž s držákem sprchy a mydelníkem, ruční sprcha, sprchová hadice	soubor	2,000	1 563,09	3 126,18
62	721	725849411	Montáž baterie sprchové nástěnné s nastavitelnou výškou sprchy	kus	2,000	296,46	592,90
63	721	725860811	Demontáž uzávěrů zápachů jednoduchých	kus	2,000	9,39	18,78
64	721	725865311	Zápečových uzávěrek sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odvodu	kus	2,000	542,40	1 084,80
65	721	725869204	Montáž zápečových uzávěrek sprchových DN 50	kus	2,000	103,44	206,88
66	721	725880122	Dvířka revizní 15/30, plastová	kus	2,000	233,33	466,66
67	721	998725102	Přesun hmot tonážní pro zařízení předmětů v objektech v do 12 m	t	0,038	486,09	18,47

776 Podlahy povlakové

68	776	776121111	Vodou ředitelná penetrace saviho podkladu povlakových podlah ředění v poměru 1:3	m2	25,300	23,11	584,68
			a9		25,300		
69	776	776141111	Vyrovnání podkladu povlakových podlah stěrkou pevnosti 20 MPa s 3 mm	m2	25,300	135,11	3 418,28
			a9		25,300		
70	776	776201811	Demontáž lepených povlakových podlah bez podložky ručně	m2	25,300	464,04	11 740,21
			a9		25,300		
71	776	776221111	Lepení pásů z PVC standardním lepidlem	m2	25,300	208,73	5 280,87
			a9		25,300		
72	284	28411020	PVC homogenní zářezové tl. 2,00 mm, úprava PUR, třída zářez 34/43, hořlavost B1 S1	m2	27,830	630,41	17 544,31
			úprava PUR, třída zářez 34/43, hořlavost B1 S1				
			a9*1,1		27,830		
73	776	776223112	Spoj povlakových podlahovin z PVC svařováním za studena	m	20,240	36,47	738,15
			a9*0,8		20,240		
74	776	776421111	Montáž obvodových lšt lepením	m	19,300	94,26	1 819,22
			a10		19,300		
			(5,5+4,55)*2-0,8				
75	284	284110040	Štla spojovací soklová PVC 17271, 30 x 30 mm role 50 m	m	18,686	27,23	506,05
			a10*1,02		18,686		
76	776	776991141	Pastování a leštění podlahovin ručně	m2	25,300	31,22	789,87
			a9		25,300		
77	776	998776101	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 6 m	t	0,218	335,50	73,14

783 Dokončovací práce - nátěry

78	783	783306811	Odstranění nátěru ze zámečnických konstrukcí oškrábáním	m2	107,920	11,30	1 229,21
			3,5*3+5,5*3+5,25*3+3,6*1,6+1,45*1,97*2+0,8*1,97+5,4*1,8+3*3+0,55*0,85*3*2		77,164		

ROZPOČET S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Nemocnice Pardubického kraje a.s.

Objekt: Oprava parní středotlaké kotelny - stavební práce

Objednatel:

Zhotovitel:

Zpracoval:

			3,5*1,6+2,7*1,6+0,8*1,97		12,036		
			1,85*1,6+1,45*1,97		6,167		
			2,7*1,6+1,8*1,6+0,8*1,97+1,45*1,97		12,533		
		a7	Součet		107,920		
79	783	783314201	Základní antikorozní jednorázový syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	107,920	151,88	16 390,89
		a7			107,920		
80	783	783315101	Mezinátěr jednorázový syntetický standardní zámečnických konstrukcí	m2	107,920	34,62	3 736,19
		a7			107,920		
81	783	783317101	Krycí jednorázový syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	107,920	22,53	2 463,81
		a7			107,920		
82	783	783906851	Odstanění nátěrů z betonových podlah obroušením	m2	301,600	99,70	30 069,52
		a5			301,600		
83	783	783933151	Penetrační epoxidový nátěr hladkých betonových podlah	m2	301,600	167,19	50 424,50
		a5			301,600		
84	783	783937161	Krycí dvojnásobný epoxidový vodou ředitelný nátěr betonové podlahy	m2	301,600	147,58	44 510,13
		a5			301,600		
784 Dokončovací práce - malby a tapety							
85	784	784121003	Odstranění malby v místnostech výšky do 5,00 m	m2	1 184,742	21,87	25 910,31
			a5+0,45*2*(6,87+2,03+3,655)*13		448,494		
			(6,87+2,03+3,655+4,28+1,1+3,15+1,4)*2+3+1,6)*2*5,75		329,878		
			-(3,5*3+5,5*3+5,25*3+3,5*1,6+5,4*1,6+3*3,3)+4*6		-43,970		
			25,3+(5,6+4,55)*2*4,1-3,5*1,6+4		106,110		
			6*6,55+(6+6,55)*2*4,1+65,9+(10,05+6,55)*2*4,1		344,230		
		a6	Součet		1 184,742		
85	784	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otluvzdorných v místnostech do 3,50 m	m2	1 184,742	38,57	45 695,59
		a6			1 184,742		