

Ministerstvo životního prostředí



STATNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění
pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

„MODERNIZACE STÁVAJÍCÍHO PARNÍHO ZDROJE - DESIGN AND BUILD“

Smluvní strany

Objednatel:	PAPOS Trade s.r.o.
Sídlo:	Mořičovská 251, Ostrov, 363 01
IČ:	29120225
Zastoupený:	Ing. Janem Volejníkem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku	C 26472 vedená u Krajského soudu v Plzni
Bankovní spojení, vč. čísla účtu:	[REDACTED]
Datová schránka:	knd5xi9
na straně jedné jako „objednatel“	
a	
Zhotovitel:	
Obchodní firma/jméno a příjmení:	CHP Trading s.r.o.
Sídlo / místo podnikání:	Londýnská 730/59, Praha 2 - Vinohrady, 120 00
IČ:	07730047
Zastoupený:	Pavel Tatarka, MBA, prokurista
Zástupce pro věci technické:	[REDACTED]
Zápis v obchodním rejstříku	sp. zn. C 306533 vedená u Městského soudu v Praze
Bankovní spojení, vč. čísla účtu:	[REDACTED]
Datová schránka:	xx5rce7
na straně druhé jako „zhotovitel“.	



Ministerstvo životního prostředí



Preamble

Tato smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení s názvem „**Modernizace stávajícího parního zdroje - Design and Build**“ ve společnosti PAPOS Trade s.r.o. (dále jen „zakázka“) dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“) mezi objednatelem, jakožto zadavatelem zakázky a zhotovitelem, jakožto vybraným dodavatelem.

Objednatel uzavírá s Dodavatelem tuto Smlouvu za účelem realizace projektu „Modernizace zdroje páry a vytápění objektů v areálu PAPOS Trade s.r.o.“, číslo žádosti 7212100006, z Programu „Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů v průmyslu EU ETS (ENERG ETS)“, v rámci výzvy ModF – ENERG ETS č. 1/2021.

I. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Za podmínek uvedených v této smlouvě se zhotovitel zavazuje na svůj náklad a na své nebezpečí a v souladu s právními předpisy a normami, v rozsahu, způsobem, v jakosti, v termínech a ve lhůtách podle této smlouvy, řádně a včas provést dílo a předat objednateli předmět díla a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za dílo dle této smlouvy.
2. S ohledem na výše uvedené je účelem této smlouvy uspokojení potřeby Objednatele spočívající v získání projektové dokumentace v takové kvalitě, která umožní řádnou přípravu díla (stavby) vč. získání potřebných stanovisek, povolení, vyjádření či jejich ekvivalentů nutných k řádné realizaci samotné Stavby v souladu s relevantními právními předpisy a dále v řádné realizaci Stavby včetně zajištění kolaudace Stavby.

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, DÍLO

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo, které je předmětem této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje k provedení díla dle čl. II. odst. 3 této smlouvy a objednatel se zavazuje za řádně provedené a odevzdané dílo zaplatit zhotoviteli cenu, specifikovanou v čl. III. této smlouvy.
3. Předmětem této smlouvy je zhotovení stavby „Modernizace stávajícího parního zdroje - Design and Build“. Zhotovením stavby se rozumí:
 - (i) **v první fázi zpracování projektové dokumentace** (dále také jen „PD“) v takových stupních projektové dokumentace a kvalitě, která umožní vydání stavebního povolení včetně zajištění stanovisek všech dotčených subjektů, zpracování žádosti o vydání stavebního povolení a dalších dokumentů/vysvětlení, případně vyžádaných příslušným orgánem státní správy ve stavebním řízení tak, aby byly splněny všechny zákonné podmínky pro vydání stavebního povolení.



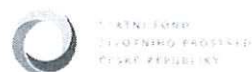
Ministerstvo životního prostředí



- a. vypracování projektové dokumentace bude realizováno dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Stavební zákon“), a v souladu s vyhláškou č. 405/2017 Sb., kterou se mění vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění vyhlášky č. 62/2013 Sb. a vyhláška č. 169/2016 Sb. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, a to v obsahu a rozsahu stanoveném pro tento stupeň projektové dokumentace;
 - b. projektová dokumentace jako celek i všechny profesní části budou zpracovány v podrobnostech dokumentace pro provádění stavby;
 - c. zhotovitel se zavazuje zpracovat PD tak, aby tato byla dostatečným a kvalitním podkladem pro provedení záměru objednatele dle smlouvy, proto musí být, mimo jiné, vypracován úplný soupis stavebních prací, dodávek a služeb včetně oceněného výkazu výměr;
 - d. zhotovitel bere na vědomí, že PD může být během provádění stavby na základě Objednatele měněna, zhotovitel se zavazuje každou potencionální změnu odborně zvážit a vyjádřit k ní svůj odborný názor a v případě proveditelnosti změny převzít za tuto změnu plnou odpovědnost;
 - e. dílo bude zhotoveno v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména Stavebním zákonem, Vyhláškou o dokumentaci staveb a investičním záměrem objednatele, do dokumentace budou provedeny a zpracovány technické podmínky a minimální technické parametry a standardy využívané v objektech objednatele.
- (ii) **ve druhé fázi úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací, včetně služeb a dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla a splnění všech podmínek pro vydání kolaudačního souhlasu/kolaudačního rozhodnutí.**
- a. dodání všech strojů, zařízení, instalací a příslušenství včetně dopravy na místo realizace. Instalace, kompletace, propojení dodaných zařízení a instalací. Dodání veškerých doplňkových materiálů potřebných k umožnění funkce zařízení a provedení všech prací s tím souvisejících;
 - b. provedení výchozí revizí elektro a uzemnění a veškerých předepsaných zkoušek a revizí podle platných právních předpisů České republiky (dále jen „ČR“), včetně právních předpisů Evropské unie (dále jen „EU“) závazných v ČR a platných ČSN a EN; všechny provedené zkoušky a revize musí proběhnout bez jakýchkoliv závad;
 - c. zkoušky provozu a kontroly funkčnosti celého systému parního zdroje a vytápění objektů, odstranění veškerých vad a nedodělků uvedených v protokolu o převzetí díla, jakož i provedení dodatečných prací vyplývajících z požadavků příslušných



Ministerstvo životního prostředí



- orgánů státní správy a samosprávy stanovených v kolaudačním souhlasu (a povolení zkušebního provozu nebo povolení k předčasnému užívání, budou-li vydány);
- d. spuštění, uvedení do řádného provozu a nastavení dodaných zařízení, včetně odzkoušení dodaných zařízení, zda splňují požadovaná kritéria popsaná v Projektové studii a zda může být celý systém spuštěn a schopen provozu v dokonalém funkčním stavu;
 - e. předání protokolu o splnění technických podmínek pro uvedení do provozu;
 - f. zpracování a předání provozního předpisu systému parního zdroje a vytápění objektů včetně zaškolení obsluhy v místě plnění;
 - g. zpracování detailní dokumentace skutečného provedení díla, a to třikrát v listinné podobě a jedenkrát v elektronické formě na elektronický nosič ve formátech *.dwg a .pdf, do dokumentace skutečného provedení díla vyznačí zhotovitel jednou barvou např. červeně veškeré změny, k nimž došlo v průběhu zhotovení díla; ty části projektu, u kterých nedošlo k žádným změnám, budou označeny „beze změn“;
 - h. předání technických listů zařízení, prohlášení o shodě, protokolů zkoušek, revizních zpráv a certifikáty na všechny použité materiály a zařízení a dalších dokladů, souvisejících s plněním předmětu smlouvy, které jsou nezbytné ke kolaudačnímu řízení; doložení vážných lístků, případně jiných dokladů prokazujících likvidaci vzniklého odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, jakož i v souladu se souvisejícími právními předpisy, provedení celkového úklidu stavby a dotčeného okolí, provedení likvidace staveniště;
 - i. zhotovení podrobného harmonogramu postupu prací a jeho pravidelná měsíční aktualizace v elektronické podobě ve vhodně zvoleném programu (obecná kompatibilita). Podrobný harmonogram zašle Zhotovitel Objednateli nejpozději do 14 dnů od podpisu smlouvy.
4. Rozsah prací a činností uvedených v odst. 3 (ii) tohoto článku smlouvy shora také zahrnuje další činnosti neuvedené v této smlouvě, pokud je jejich provedení nezbytné pro náležité provedení díla, mimo jiné zejména, nikoliv však výlučně, včetně:
- a. přijetí nezbytných opatření pro ochranu a zachování neporušenosti všech sítí infrastruktury (podzemních a nadzemních inženýrských sítí, přípojek a komunikací dotčených pracemi) během provádění díla;
 - b. zajištění a provedení veškerých nezbytných zaměření pro náležité provedení a dokončení díla;
 - c. zajištění a provedení všech opatření organizační, stavební a technologické povahy nezbytných pro náležité provedení díla;



Ministerstvo životního prostředí



- d. provedení veškerých nezbytných prací, dodávek a služeb spojených s bezpečnostními opatřeními přijatými za účelem ochrany osob a majetku (mimo jiné včetně chodců a vozidel dotčených stavbou);
 - e. vyhotovení dílenské a výrobní dokumentace, pokud je nezbytná pro provedení a užívání díla;
 - f. vyhotovení kontrolně zkušebního plánu a vyhotovení technologických postupů pro provedení a užívání díla;
 - g. ochrany díla a staveniště, zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
 - h. dodržení všech právních předpisů a norem požadovaných nebo sjednaných s ohledem na zkoušky a kontroly prováděného díla včetně vypracování protokolů vyžadovaných právními předpisy a technickými normami;
 - i. zpracování zkušebních protokolů a dokladů o zkoušce požadovaných vlastností výrobků (prohlášení o shodě);
 - j. instalace a odstranění zařízení na místě provádění díla včetně jeho připojení k sítím infrastruktury;
 - k. odvoz a likvidace odpadů v souladu s příslušnými právními předpisy;
 - l. uvedení všech povrchů dotčených prováděním díla (silniční komunikace, chodníky, terénní úpravy a zeleň, příkopy, kanály atd.) do původního stavu;
 - m. dodržení podmínek stanovených správcí sítí podzemní infrastruktury;
 - n. realizace opatření pro zimní období a osvětlení pracovišť, pokud to je nezbytné pro provedení díla;
 - o. koordinační a dokončovací činnosti v rámci celého díla;
 - p. provádění každodenního úklidu místa provádění díla a míst prováděním díla dotčených a průběžného čištění a případných oprav silničních komunikací;
 - q. vyklizení staveniště;
5. Veškeré věci, které jsou potřebné k plnění díla, je povinen na své náklady a nebezpečí opatřit zhotovitel, pokud není v této smlouvě výslovně uvedeno, že je opatří objednatel.
6. Náklady na provedení uvedených součástí díla jsou zahrnuty do ceny za dílo, uvedené v článku III. této smlouvy.
7. Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany prohlašují, že dílo bude prováděno během nepřetržitého provozu v areálu Objednatele, a proto se zhotovitel zavazuje provádět dílo způsobem, který umožní zachování provozu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Zhotovitel



Ministerstvo životního prostředí



- se v návaznosti na předchozí větu zavazuje s objednatelům předem konzultovat postup veškerých prací.
8. Objednatel uvádí, že pokud dojde k jakékoliv změně projektu oproti projektové dokumentaci pro stavební povolení, součástí díla je také zajištění „změny stavby před dokončením“.
 9. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně, vyjma situací, kdy obdrží od Objednatelů příkaz ke způsobu provedení Díla. Zhotovitel je příkazy Objednatelů vázán a zároveň je povinen tyto příkazy odborně posoudit a eventuálně Objednatelů upozornit na nevhodnost jeho příkazů.
 10. Zhotovitel výslovně prohlašuje, že se s Projektovou studií a Energetickým posudkem a se všemi dalšími podklady, které mu Objednatel předal, seznámil a porozuměl jim.
 11. Účelem díla je instalace a provoz parního zdroje o celkovém výkonu 5t/h.

III. CENA DÍLA

1. Cena za dílo je stanovena jako cena pevná (cena maximální a nepřekročitelná) a nejvýše přípustná za plnění specifikovaného předmětu díla a zahrnuje veškeré náklady spojené se splněním předmětu díla v rozsahu čl. II. DPH je stanoveno ve výši a sazbě dle příslušného právního předpisu, platného v době podpisu této smlouvy.

2. Cena díla činí:

Cena za zpracování projektové dokumentace ve všech stupních včetně geodetického zaměření:

Cena bez DPH: **3 600 000,00 Kč**

Výše DPH: **21 %**

DPH: **756 000,00 Kč**

Cena včetně DPH: 4 356 000,00 Kč

[slovy: ČTYŘI MILIONY ČTYŘI STA ŠESTNÁCT TISÍC PĚT SET KORUN ČESKÝCH]

Cena realizace všech dodávek, služeb a stavebních prací nezbytných pro řádné dokončení a modernizaci parního zdroje:

Cena bez DPH: **39 200 000,00 Kč**

Výše DPH: **21 %**

DPH: **8 232 000,00 Kč**

Cena včetně DPH: 47 432 000,00 Kč

[slovy: ČTYŘICET SEDM MILIONŮ ČTYŘI STA TŘICET DVA TISÍC KORUN ČESKÝCH]

Cena za inženýrskou činnost, včetně kolaudačního řízení a předání díla:



Ministerstvo životního prostředí



Cena bez DPH: **800 000,00 Kč**

Výše DPH: **21 %**

DPH: **168 000,00 Kč**

Cena včetně DPH: 968 000,00 Kč

[slovy: DEVĚT SET ŠEDESÁT OSM TISÍC KORUN ČESKÝCH]

Celková cena díla „Modernizace stávajícího parního zdroje - Design and Build“

Cena bez DPH: **43 650 000,00 Kč (bude předmětem hodnocení)**

Výše DPH: **21 %**

DPH: **9 166 500,00 Kč**

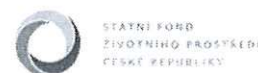
Cena včetně DPH: 52 816 500,00 Kč

[slovy: PADESÁT DVA MILIONŮ OSM SET ŠESTNÁCT TISÍC PĚT SET KORUN ČESKÝCH]

3. Nabídková cena se stanovuje jako pevná, tzn. maximální a nepřekročitelná. Zhotovitel prohlašuje, že tato pevná a nepřekročitelná cena díla obsahuje všechny práce, dodávky materiálů, technologií, případný vlastní stavební dozor, vedení stavby, dopravu, ubytování, zkoušky a případná cla, poplatky, daně, náklady na projekty a další závazky, rizika, podmíněné závazky a výdaje týkající se realizace díla a či jakékoliv jiné náklady, poplatky a platby související s dílem nebo vzniklé zhotoviteli v souvislosti s provedením díla v požadované kvalitě. Cena díla nesmí být upravována v důsledku inflace, deflace nebo změny kurzu české koruny, v důsledku růstu jakéhokoliv indexu, změny cen materiálů, technologií, služeb ani cenových předpisů nebo jiné záležitosti.
4. Cena díla zahrnuje veškeré náklady a výdaje zhotovitele na splnění veškerých povinností zhotovitele uvedených ve smlouvě, a to bez ohledu na to, jestli dané ustanovení smlouvy stanoví, že splnění dané povinnosti zhotovitele je na náklady zhotovitele či nikoliv. V ceně díla jsou zahrnuty i položky výslovně neuvedené v Projektové studii nebo ve smlouvě, které bylo možno předpokládat vzhledem k povaze a způsobu provádění a užívání díla. Toto ustanovení se nebude týkat položek vzniklých v důsledku závažnějších změn v technické dokumentaci na základě písemného požadavku objednatele co do standardu a množství předpokládaného smlouvou.
5. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli změnu rozsahu díla nebo jeho jednotlivé části. Takový požadavek musí být učiněn písemně a změna rozsahu díla (včetně případných dopadů na sjednanou cenu Díla a dobu plnění) musí být sjednána formou písemného dodatku k této Smlouvě, který bude splňovat podmínky sjednané touto Smlouvou.
6. V případě, že Objednatel uplatní požadavek na změnu rozsahu Díla, je Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů od obdržení písemného požadavku předložit Objednateli položkový rozpis ceny dle požadované změny a navrhnout nový nebo upravený termín provedení Díla, který zahrne



Ministerstvo životního prostředí



předpokládanou změnu plnění. V případě požadavku na plnění, které není v původní cenové nabídce Zhotovitele obsaženo, se smluvní strany dohodly, že způsob stanovení takové ceny bude vždy zpracován dle Cenové soustavy Ústavu racionalizace ve stavebnictví (dále jen „CS ÚRS“) v aktuální cenové úrovni CS ÚRS. Změna rozsahu Díla, případně jeho ceny a doby plnění je účinná nejdříve dnem podpisu dodatku ke Smlouvě dle předcházejícího odstavce.

7. Změna rozsahu díla, případně jeho ceny a doby plnění je účinná nejdříve dnem podpisu dodatku ke smlouvě. Zhotovitel bere na vědomí, že v případě provedení jakýchkoli víceprací bez předchozího písemného dodatku k této smlouvě, nemá za tyto vícepráce nárok na úhradu jakýchkoli nákladů či odměny. V případě, že objednatel uplatní písemný požadavek na zúžení rozsahu díla, je zhotovitel povinen požadované plnění neprovádět a v případě, že takové plnění již zahájil, v jeho provádění nepokračovat.
8. V případě změny zákonné sazby DPH bude k ceně účtována DPH v sazbě, platné ke dni splatnosti dané faktury.
9. Zhotovitel prohlašuje, že si prohlédl místo provádění díla a seznámil se se všemi okolnostmi, které mají vliv na stanovení ceny díla.
10. Při přerušení prací z klimatických důvodů dle čl. IV odst. 4, nelze navyšovat cenu díla v návaznosti na toto přerušení.

IV. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ, TERMÍNY

1. Zhotovitel se zavazuje dílo řádně zhotovit a předat objednateli závěrečným protokolem nejpozději do doby uvedené níže. **Plnění dle této smlouvy bude zahájeno na základě písemné výzvy objednatele.** Do doby, než objednatel příslušnou výzvu k plnění doručí zhotoviteli, pro vyloučení pochybností platí, že zhotovitel není oprávněn plnění dle této smlouvy zahájit, resp. dílo realizovat. Pokud nebude příslušná výzva k poskytnutí plnění doručena zhotoviteli nejpozději do 2 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy platí, že dílo dle této smlouvy nebude realizováno a veškeré povinnosti smluvních stran týkající se provedení díla se ruší, nedohodnou-li se smluvní strany předem písemně jinak. V případě nerealizace díla ve smyslu tohoto odstavce nemá zhotovitel vůči objednateli nárok na žádnou finanční kompenzaci nebo náhradu jakýchkoliv nákladů. **Zhotovitel je povinen zahájit plnění do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy objednatele k zahájení plnění.**
2. Termíny a místa plnění díla jsou stanoveny následovně:
 - (i) Termín zahájení plnění díla:
 - a) plnění bude zahájeno na základě písemné výzvy objednatele dle odst. 1 tohoto článku smlouvy shora k první fázi díla dle čl. II odst. 3, 1. bod této smlouvy,
 - b) datum předání a převzetí staveniště: nejpozději do 15 pracovních dnů od vydání pravomocného stavebního povolení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.



Ministerstvo životního prostředí



(ii) Jako dílčí termíny postupu realizace díla se sjednávají následující body:

- a) předložení rozpracované projektové dokumentace k územnímu a stavebnímu řízení nejpozději do 90 dnů od písemné výzvy objednavatele dle odst. 1 tohoto článku k zahájení první fáze díla (z projektové dokumentace bude patrné umístění a tvar překážek),
- b) předložení zpracované projektové dokumentace k územnímu a stavebnímu řízení nejpozději do 60 dnů od písemného odsouhlasení rozpracované projektové dokumentace objednatelem,
- c) k jednotlivým předloženým dokumentům je objednatel povinen se do 10 kalendářních dní písemně vyjádřit,
- d) zhotovitel je povinen do 10 kalendářních dní opravit případné vady nebo nedodělky projektové dokumentace,
- e) inženýrská činnost bude zhotovitelem zahájena bez zbytečného odkladu od finálního odsouhlasení projektové dokumentace k územnímu a stavebnímu řízení objednatelem, v průběhu zajištění inženýrské činnosti je zhotovitel povinen postupovat efektivně a v pravidelných intervalech – tj. vždy k poslednímu dni v měsíci – informovat objednatele o průběhu a aktuálním stavu inženýrských činností, objednatel je povinen poskytnout požadovanou součinnost,
- f) realizace všech dodávek, služeb a stavebních prací nezbytných pro řádné dokončení díla do 200 kalendářních dní od předání a převzetí staveniště,

(iii) Termín řádného dokončení díla: řádné dokončení díla a jeho kompletní předání objednateli bez vad a nedodělků proběhne nejdéle do 31. května 2025.

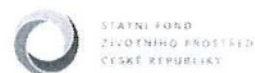
3. Místem plnění je areál společnosti PAPOS Trade s.r.o. na adrese Mořičovská 251, Ostrov, 363 01.
4. Při nevhodných klimatických podmínkách anebo při potřebě přerušení z organizačních důvodů na straně objednatele dojde při souhlasném prohlášení objednavatele a dodavatele k přerušení plnění na dobu nezbytně nutnou, přičemž o tuto dobu přerušení se prodlužuje dílčí sjednaná doba plnění. Konečný termín dokončení díla do 31. května 2025 však musí být dodržen.
5. Objednatel není povinen zhotovitele o dodržení termínů a lhůt dle této smlouvy vč. jejích příloh upomínat. Nedodržením těchto termínů a lhůt dochází k prodloužení zhotovitele se všemi důsledky podle této smlouvy v souladu s občanským zákoníkem.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohy.



Ministerstvo životního prostředí



2. Fakturace bude probíhat ve dvou fázích. V **první fázi plnění díla** se fakturace uskuteční po získání pravomocného stavebního povolení zhotovitelem, **druhá fáze plnění díla** (za provedení stavebních prací, dodávek a montáží, zajištění projektové dokumentace skutečného provedení a pravomocného stavebního povolení) bude uhrazena formou dílčích měsíčních faktur odpovídajících výši skutečně provedených stavebních prací a poskytnutých souvisejících dodávek a služeb v příslušném kalendářním měsíci. DUZP (datum uskutečnění zdanitelného plnění) je poslední den příslušného měsíce.
3. Zhotovitel předloží objednateli, resp. technickému dozoru stavebníka (dále také jen „TDS“) vždy nejpozději do 5. dne následujícího kalendářního měsíce soupis (rozsah) skutečně provedených prací za uplynulý kalendářní měsíc oceněný v souladu s touto smlouvou (zejména s oceněným výkazem výměr). Objednatel, resp. TDS je povinen se k tomuto soupisu vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů ode dne jeho obdržení. Po odsouhlasení soupisu skutečně provedených prací vystaví zhotovitel, podle tohoto soupisu dílčí fakturu, přičemž vystavený daňový doklad je zhotovitel povinen doručit objednateli způsobem uvedeným v odst. 6 níže nejpozději do 10. dne příslušného kalendářního měsíce.
4. Faktura bude obsahovat náležitosti uvedené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. DPH bude uvedeno dle platných daňových předpisů. Faktura musí vedle těchto povinných náležitostí dále obsahovat:
 - odkaz na tuto smlouvu
 - název zakázky „Modernizace stávajícího parního zdroje - Design and Build“
 - a) odkaz, že se doklad vztahuje k projektu „Modernizace zdroje páry a vytápění objektů v areálu PAPOS Trade s.r.o.“, číslo žádosti 7212100006, z Programu „Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů v průmyslu EU ETS (ENERG ETS)“, v rámci výzvy ModF – ENERG ETS č. 1/2021.
 - b) k fakturované částce se vztahující předávací protokol či obdobný dokument potvrzený Objednatel a/nebo TDS, že dílo nebo jeho část bylo zhotovitelem řádně provedeno a převzato objednatelem dle této smlouvy, resp. objednatelem a/nebo TDS odsouhlasený soupis provedených prací, dodávek a služeb, vycházející z předaného výkazu výměr.
5. Po řádném předání a převzetí díla vystaví zhotovitel konečnou fakturu, v níž uvede rekapitulaci uhrazených dílčích faktur. Datum uskutečnění zdanitelného plnění je den předání a převzetí díla bez vad a nedodělků uvedený v předávacím protokolu, resp. v potvrzení o odstranění všech vad/nedodělků, zjištěných při předání.
6. Splatnost řádně vystavených daňových dokladů činí 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli na adresu sídla objednatele nebo v digitální podobě na e-mailovou adresu [redacted] nebo do datové schránky s identifikátorem **knd5xi9**.
7. Dnem zaplacení se rozumí den odeslání fakturované částky objednatelem na bankovní účet



Ministerstvo životního prostředí



zhotovitele.

8. V případě, že faktura bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje nebo k ní nebudou přiloženy všechny povinné přílohy, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli do data její splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví, nebo vystaví novou. Po doručení bezchybné faktury objednateli počíná běžet doba splatnosti od počátku. Opravená faktura musí být doručena objednateli nejpozději do pěti pracovních dnů po jejím vrácení objednatelem.
9. Zhotovitel se při vystavování daňových dokladů zavazuje, že bude postupovat v souladu s ust. § 92a a § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty („zákon o DPH“), ve znění pozdějších předpisů.
10. Zhotovitel se zavazuje řádně a včas plnit finanční závazky vůči svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá ke zhotovení díla, a to vždy do 5 pracovních dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele.
11. Zhotovitel se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoliv závazku objednatele na základě smlouvy bude k datu splatnosti příslušného závazku zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o DPH. Pokud bude zhotovitel označen správcem daně za nespolehlivého plátce ve smyslu § 106a zákona o DPH, zavazuje se zároveň o této skutečnosti neprodleně písemně informovat objednatele spolu s uvedením data, kdy tato skutečnost nastala.
12. Pokud objednateli vznikne podle § 109 zákona o DPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od zhotovitele, má objednatel právo bez souhlasu zhotovitele uplatnit postup zvláštního způsobu zajištění daně podle § 109a zákona o DPH. Při uplatnění zvláštního způsobu zajištění daně uhradí objednatel částku DPH podle faktury vystavené zhotovitelem na účet správce daně zhotovitele a zhotovitele o tomto kroku vhodným způsobem vyrozumí. Zaplacením částky DPH na účet správce daně zhotovitele a jeho vyrozumění o tomto kroku se závazek objednatele uhradit částku odpovídající výši takto zaplacené DPH vyplývající ze smlouvy považuje za splněný.

VI. PODMÍNKY PLNĚNÍ, STAVENIŠTĚ A STAVEBNÍ DENÍK

1. Zhotovitel bude provádět dílo pouze kvalifikovanými osobami. Zhotovitel odpovídá za chování osob provádějících dílo a za to, že bude mít pro své zaměstnance či jiné osoby, které k plnění díla použije, veškerá potřebná úřední povolení a platná kvalifikační oprávnění pro provádění díla.



Ministerstvo životního prostředí



Bezpečnost

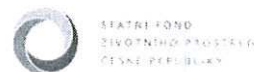
2. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat veškeré obecně závazné právní předpisy a normy k dílu a jeho provádění se vztahující, zejména pak obecně závazné právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále také jen „BOZP“), požární ochrany (PO), hygienické a ekologické předpisy ochrany životního prostředí, nakládání s odpady a nakládání s nebezpečnými látkami na staveništi a bude dílo provádět v nejvyšším standardu kvality v oboru. Zhotovitel potvrzuje, že se důkladně seznámil s interním předpisem Objednatele „Vnitřní předpis BOZP pro zaměstnance externích firem“, který tvoří přílohu č. 6 této smlouvy a zavazuje se zajistit, že se tímto předpisem budou řídit jak jeho zaměstnanci, tak i další osoby, které se na jeho straně budou účastnit plnění této smlouvy. Zhotovitel si je vědom skutečnosti, že tento předpis může být v budoucnosti opakovaně měněn, aby odpovídal platným zákonům, technickému pokroku a potřebám bezpečného provozu v areálu Objednatele. Zhotovitel se zavazuje, že jeho zaměstnanci a všechny další osoby, které se na jeho straně účastní plnění této smlouvy, budou dodržovat aktualizovanou verzi tohoto předpisu, jakmile bude objednatel upozorněn na jeho změnu.
3. Objednatel zajistí na stavbě výkon koordinátora BOZP a zhotovitel je povinen činnost koordinátora BOZP umožnit, poskytnout koordinátorovi odpovídající součinnost a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
4. Objednatel je oprávněn provádět kontroly dodržování zásad BOZP ze strany zaměstnanců zhotovitele nebo jeho poddodavatelů. V případě, že objednatel shledá porušení zásad BOZP, zavazuje se zhotovitel bezodkladně učinit opatření k nápravě. Shledá-li objednatel porušení zásad vedoucí k ohrožení zdraví nebo života osob, nebo k riziku vzniku škody na majetku, je zhotovitel povinen provádění díla okamžitě přerušit až do doby, kdy bude nežádoucí stav odstraněn. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli škodu vzniklou v důsledku takového přerušování provádění díla.

Kontroly a zkoušky

5. Zhotovitel se zavazuje průběžně provádět veškeré potřebné zkoušky, měření a atesty k prokázání kvalitativních parametrů díla. O zkouškách je zhotovitel povinen informovat TDS, a to nejpozději 2 pracovní dny před jejich konáním zápisem ve stavebním deníku a zasláním pozvánky prostřednictvím elektronické pošty. O výsledcích kontrol sepíše účastníci protokol; dále je zhotovitel povinen vést veškerou dokumentaci k prováděným zkouškám, kterou při předání díla předá objednateli. Účast objednatel (TDS) na zkouškách nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za řádné provedení díla a žádným způsobem neomezuje právo objednatel na uplatnění vad díla.
6. Objednatel má právo sám nebo prostřednictvím TDS provádět kontrolu plnění kdykoli v průběhu provádění díla a zhotovitel je povinen mu toto umožnit. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se



Ministerstvo životního prostředí



toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem. Jestliže tak zhotovitel neučiní ani v přiměřené lhůtě 1 týdne, je objednatel oprávněn podle vlastního uvážení odstranění vady provést sám na náklady zhotovitele, pověřit na náklady zhotovitele jejím odstraněním jiný subjekt, nebo odstoupit od smlouvy. Toto ujednání nikterak neomezuje právo objednatele na uplatnění vad díla případně kontrolou nezjištěných.

7. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel (TDS) kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění díla.
8. Zhotovitel je povinen svolat kontrolní den před zakrytím konstrukcí, instalací a prací, které budou zakryty v dalším průběhu provádění díla. Provedení kontroly však nezbavuje zhotovitele odpovědnosti za případné vady kontrolou nezjištěné. Nevyzve-li zhotovitel objednatele ke kontrole před provedením následných prací, bude povinen na žádost objednatele zakryté práce odkrýt na vlastní náklad a vlastní odpovědnost.
9. Svoláním kontrolního dne se rozumí zaslání písemného oznámení, min. 2 pracovní dny před plánovaným termínem na e-mailové kontakty uvedené v této smlouvě.
10. Výsledky kontrolního dne se zapíší do stavebního deníku. Zástupce zhotovitele sepiše z každého kontrolního dne zápis a zašle jej prostřednictvím e-mailu do 2 pracovních dnů od konání kontrolního dne zástupci objednatele pro schválení.
11. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně uvádějí, že zkoušky uvedené v této smlouvě nejsou zkouškami prokazujícími dokončení díla ve smyslu § 2607 občanského zákoníku a úspěšným provedením těchto zkoušek není provedení díla dokončeno.

Prohlášení zhotovitele

12. Zhotovitel podpisem smlouvy potvrzuje, že má veškerá oprávnění a technické vybavení potřebné k řádnému provedení díla.
13. Zhotovitel podpisem smlouvy potvrzuje, že se již před uzavřením smlouvy jako odborník seznámil Projektovou studií technického řešení modernizace parního zdroje, veškerými podklady a pokyny objednatele, pečlivě a podrobně je přezkoumal a vyjasnil si případné nejasnosti, zjištěné vady, rozpory, opomenutí, neúplné popisy, připomínky a jiné jejich nedostatky a prohlašuje, že neshledal žádné vady těchto podkladů ve vztahu k provádění díla a ve vymezení rozsahu svého plnění, které by bránily realizaci díla, jeho bezvadnému provozu, nebo by byly v rozporu s požárními, bezpečnostními, hygienickými, či jinými předpisy nebo požadovanou úrovní výsledné kvality díla a že dílo je na jejich základě za podmínek dohodnutých ve smlouvě proveditelné.
14. Zhotovitel rovněž prohlašuje a potvrzuje, že si prohlédl a prověřil staveniště, jeho okolí, a posoudil všechny podstatné záležitosti ohledně staveniště a zhotovení díla, a to včetně:



Ministerstvo životního prostředí



- a. formy a povahy staveniště včetně geotechnických podmínek,
 - b. hydrologických, klimatických a meteorologických podmínek a ekologických podmínek a dopadů,
 - c. požadavků zhotovitele na přístup, energie, dopravu, a další služby.
15. Uzavřením smlouvy zhotovitel potvrzuje, že přístupové cesty na staveniště jsou pro účely zhotovení díla vhodné a dosažitelné. Zhotovitel vynaloží v dobré víře veškeré přiměřené úsilí k tomu, aby se zabránilo poškození jakýchkoliv silnic nebo mostů dopravou zhotovitele. Zhotovitel:
- a. bude užívat vhodná vozidla a trasy,
 - b. bude odpovídat za veškerou údržbu, která může být požadována proto, že používá přístupových cest, a
 - c. zajistí veškeré nutné značení a směrovky na přístupových cestách a získá veškerá povolení, která mohou být vyžadována příslušnými orgány státní správy a samosprávy k tomu, aby mohl používat silnic, značek a směrovek.

Staveniště

16. Objednatel předá zhotoviteli místo k provádění díla (také jen „staveniště“), a to protokolárně písemnou formou před zahájením prací zhotovitele dle harmonogramu prací (příloha č. 4 této smlouvy). Pokud se zhotovitel k převzetí staveniště v dohodnutém termínu nedostaví, je staveniště objednatelům řádně předáno a zhotoviteli se nepozastavuje lhůta plnění sjednaná touto smlouvou.
17. Objednatel umožní zhotoviteli přístup na staveniště a dočasné užívání všech částí staveniště za podmínek stanovených touto smlouvou. Zhotovitel bere na vědomí, že dílo je prováděno v místech, kde probíhá nepřetržitý pohyb osob a pracovních strojů, s čímž mohou být spojena určitá omezení při přístupu na staveniště. Zhotovitel bere tuto skutečnost na vědomí a zavazuje se při provádění díla respektovat omezení a pravidla z ní plynoucí.
18. Zhotovitel omezí svou činnost na předané staveniště a na jakékoli další prostory, které objednatel odsouhlasil jako pracovní prostory. Během provádění díla je zhotovitel zodpovědný za udržování pořádku na staveništi, sousedních prostorech a na přístupových a příjezdových cestách, je povinen zajistit, aby na staveništi nebyly žádné zbytečné překážky, a zajistí skladování, rozmístění nebo odstranění veškerého vybavení zhotovitele a je odpovědný za okamžité odstraňování odpadů, sutin, smetí a nadbytečných materiálů i za odstranění všech dočasných prací, které již nejsou vyžadovány. Zhotovitel je oprávněn v rámci staveniště umístit pouze vybavení, materiály a další předměty, které jsou nutné pro provádění díla.
19. Zhotovitel v plné míře odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru předaných částí staveniště. Veškeré osoby, které s vědomím zhotovitele vstoupí do prostoru



Ministerstvo životního prostředí



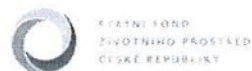
- staveniště, musí být vybaveny odpovídajícími osobními ochrannými prostředky, které je zhotovitel povinen zajistit na své náklady.
20. Zhotovitel na své náklady zajistí veškeré vybavení staveniště (včetně strojů, zařízení a materiálu nezbytných k řádnému provádění díla) požadované pro realizaci díla; zhotovitel na vlastní náklady a nebezpečí zajistí dopravu a skladování jakéhokoli takového vybavení staveniště.
 21. Zhotovitel se zavazuje udržívat staveniště a komunikace čisté a v náležitém pořádku odpovídajícím povaze prováděného díla. Zhotovitel učiní veškeré kroky potřebné k ochraně životního prostředí na staveništi i v okolí staveniště a při přepravě materiálu a součástí staveniště tak, aby omezil ohrožení životního prostředí, zdraví a majetku způsobené negativními vlivy provádění díla. Zhotovitel zajistí, aby emise, znečištění a jiné negativní vlivy provádění díla na okolí nepřekročily maximální přípustné hodnoty stanovené právními předpisy. Zhotovitel na své vlastní náklady odstraní jakékoli odpady a zbytkové materiály související s prováděním díla.
 22. Zhotovitel je povinen nejpozději ke dni předání a převzetí díla staveniště uklidit, zbavit veškerého přebytečného materiálu, odpadu apod., zároveň je povinen zlikvidovat zařízení staveniště, jinak je objednatel oprávněn převzetí díla odmítnout. Zhotovitel provede na vlastní náklady likvidaci odpadu v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Doklady o likvidaci odpadu Zhotovitel předloží objednateli nejpozději ve lhůtě dle první věty tohoto odstavce.
 23. V souladu s pokyny objednatele bude zhotovitel povinen na staveništi instalovat jakékoli vývěsní štíty, nápisy a tabule, které objednatel zhotoviteli poskytne. Náklady na výrobu takových vývěsních štítů, nápisů a tabulí ponese objednatel.
 24. Ke dni předání staveniště zhotovitel umístí na vlastní náklady na viditelném místě sousedícím se vstupem na staveniště štít přiměřené velikosti obsahující údaje o povolení realizace díla se všemi náležitostmi vyžadovanými právními předpisy s tím, že tento štít zde bude umístěn až do převzetí díla. Forma, obsah a umístění takového štítu musí být nejdříve schváleno objednatel.
 25. Dnem převzetí staveniště přebírá zhotovitel odpovědnost za veškeré škody způsobené na majetku, zdraví, životním prostředí apod. vzniklé v souvislosti s plněním díla, a to až do doby předání řádně provedeného díla objednateli (včetně vyklizení staveniště).

Stavební deník

26. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s ustanovením § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů, a Přílohy č. 16 vyhlášky 499/2006. (Náležitosti a způsob vedení stavebního deníku a jednoduchého záznamu o stavbě). Zhotovitel vede stavební deník ode dne předání a převzetí staveniště (včetně), a to až do dne odstranění



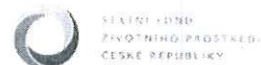
Ministerstvo životního prostředí



- veškerých vad a nedodělků. Poté je zhotovitel povinen předat originál stavebního deníku objednateli.
27. Zápisy do stavebního deníku se provádí v originále a dvou kopiích. Zhotovitel zajistí, aby byl stavební deník přístupný po celou dobu realizace díla na místě stavby pro objednatele nebo osobu jím pověřenou a pro TDS. Jednu kopii zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli (TDS) nejméně 1x měsíčně, pokud se strany nedohodnou jinak.
 28. Do stavebního deníku zapisuje zhotovitel veškeré skutečnosti rozhodné pro provádění díla, a to zejména časový postup prací, odchylky od zadání a jejich důvod, dále klimatické podmínky (teplota, počasí), za kterých byly práce prováděny. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu.
 29. Všechny listy stavebního deníku musí být očíslovány. Ve stavebním deníku nesmí být vynechána volná místa.
 30. V případě neočekávaných událostí nebo okolností mající zvláštní význam pro další postup stavby pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která se stane součástí stavebního deníku.
 31. Zápisem do stavebního deníku nelze měnit obsah této smlouvy, zápis do stavebního deníku ani nezakládá nárok na změnu smlouvy.
 32. Zhotovitel zajistí vedení stavby stavbyvedoucím v souladu s ust. § 160 zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon, ve znění pozdějších předpisů.
 33. Stavbyvedoucím se rozumí osoba, která zabezpečuje odborné vedení provádění stavby a má pro tuto činnost oprávnění podle zvláštního právního předpisu (zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů).
 34. Zhotovitel určuje stavbyvedoucím na stavbě [REDACTED]
[REDACTED] V případě, změny stavbyvedoucího je povinen tuto změnu Zhotovitel písemně (doporučenou poštou nebo do datové schránky) oznámit Objednateli neprodleně, nejpozději do 2 pracovních dnů od změny. V písemném oznámení uvede jméno, příjmení a číslo autorizace nového stavbyvedoucího.
 35. Stavbyvedoucí je povinen se účastnit předání staveniště, předání díla a všech kontrolních dnů na stavbě.
 36. Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění této smlouvy zajistit plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů, zejména pak z oblasti pracovněprávních předpisů; zajistit zaměstnávání osob podílejících se na provádění díla v souladu s pracovněprávními předpisy, spravedlivé a důstojné pracovní podmínky, odpovídající odměňování a odpovídající úroveň



Ministerstvo životního prostředí



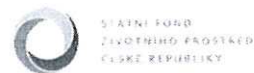
bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se budou podílet na plnění předmětu této zakázky a plnění těchto povinností zajistit i u svých poddodavatelů. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele.

Předání a převzetí díla

37. Vlastníkem zhotovovaného díla je od počátku objednatel, nebezpečí škody na díle nese od předání staveniště až do konečného převzetí řádně provedeného díla bez vad a nedodělků objednatelem zhotovitel. Vlastnické právo k věcem určeným k zahrnutí do díla přechází na objednatele okamžikem, kdy se stanou součástí díla. Zhotovitel prohlašuje, že má zajištěno, že vlastnické právo k materiálům či jiným movitým věcem použitým při plnění díla nebo jejich částem přechází na objednatele bez právních či jiných vad každým jejich zapracováním do díla a že zhotovitel je vlastníkem těchto věcí nebo že má výslovný písemný souhlas poddodavatelů k převodu vlastnického práva na objednatele. Výslovně se stanoví, že zhotovitel je povinen zajistit respektování tohoto ustanovení poddodavateli.
38. Objednatel převezme dílo, bude-li toto řádně provedeno co do funkčnosti, kompletnosti, dosahování projektovaných parametrů, objemu i jakosti v souladu se smlouvou a příslušnými právními předpisy a předá-li mu zhotovitel veškerou dokumentaci a doklady, uvedené v odst. 42 tohoto čl. VI. Objednatel má právo odmítnout převzetí díla v případě zjištění jakékoli vady/nedodělku, může se však rozhodnout dílo převzít s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky. Objednatel však oproti ust. § 2628 občanského zákoníku nepřevzme dílo v případě, že by mělo vady, které by jakýmkoliv způsobem omezovaly užívání díla.
39. O předání a převzetí díla bude pořízen protokol, který písemně potvrdí obě smluvní strany (dále jen „**protokol o předání a převzetí Díla**“). V Protokolu o předání a převzetí díla bude vždy obsaženo prohlášení, zda objednatel dílo přejímá s výhradami nebo bez výhrad stvrzené jeho podpisem. Protokol o předání a převzetí díla bez tohoto prohlášení nelze považovat za protokol o předání a převzetí řádně provedeného díla. V protokolu o předání a převzetí díla budou rovněž určeny konkrétní termíny pro odstranění jednotlivých drobných vad a nedodělků nebránících funkčnosti díla, s nimiž se objednatel rozhodl dílo převzít. Termíny pro odstranění vad a nedodělků nebudou delší než 7 kalendářních dnů, pokud nebude v protokolu o předání a převzetí díla smluvními stranami dohodnuto jinak.
40. Nedílnou součástí díla je dokumentace díla, kterou je zhotovitel povinen vypracovat a předat objednateli v níže uvedeném rozsahu a formátu společně s předáním dokončeného díla. Dokumentací díla se dle této smlouvy rozumí veškeré požadované dokumenty a dokumenty nezbytné dle dotčených právních předpisů, ČSN, eventuálně jiných technologických norem, zejména:



Ministerstvo životního prostředí



- a) dokumentace skutečného provedení stavby zpracovaná dle platné vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, případně dle předpisu, který tuto vyhlášku nahradí, v digitální podobě (dwg, pdf, doc nebo docx, xls nebo xlsx) a též v tištěné podobě ověřená v rámci kolaudace stavby stavebním úřadem;
- b) geodetické zaměření díla a ostatní geodetickou dokumentaci stavby;
- c) dílenská a výrobní dokumentace;
- d) revize, protokoly o předepsaných zkouškách;
- e) doklad o likvidaci odpadu;
- f) všechny doklady nezbytné k předání a převzetí díla a k vydání povolení k předčasnému užívání části stavby, resp. provedení kolaudačního řízení a k vydání kolaudačního souhlasu, jakož i provedení prací a činností, které případně vyplynou z požadavků uplatněných v rámci převzetí díla objednatel a z řízení o povolení předčasného užívání části stavby, resp. kolaudačního řízení;
- g) atesty / prohlášení o shodě na veškerý použitý materiál / celou stavbu;
- h) manuály provozu a údržby, provozní dokumentace, týkající se následného provozu, obsluhy a údržby díla;

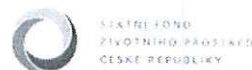
(dále jen jako „dokumentace zhotovitele“). Zhotovitel je povinen předávat objednateli dokumentaci zhotovitele vztahující se k určité etapě díla i při dokončení a předání jednotlivých etap/částí díla.

Záruka za provedení díla

- 41. Zhotovitel se za účelem zajištění řádného plnění svých povinností z této smlouvy zavazuje na své náklady obstarat a objednateli ve lhůtě 4 týdnů po obdržení výzvy k plnění dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy předložit bankovní záruku za provedení díla ve výši 5 % z celkové ceny díla. Bankovní záruka bude vydána bankou, která má povolení ČNB působit jako banka na území České republiky podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů.
- 42. Prostřednictvím bankovní záruky za provedení díla budou zajištěny veškeré peněžité nároky objednatele vyplývající z prodlení zhotovitele s plněním díla, smluvních pokut za prodlení s plněním díla a náhrady škody zjištěné v době provádění díla.
- 43. Platnost bankovní záruky za provedení díla bude alespoň 60 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí díla dle odst. 41. tohoto článku smlouvy shora.
- 44. Bankovní záruka za provedení díla bude poskytnuta písemnou formou, přičemž musí být neodvolatelná, bezpodmínečná a splatná na první výzvu objednatele, ve které objednatel pouze uvede závazek, s jehož splněním je zhotovitel v prodlení, a výši takto vzniklé pohledávky. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která příslušnou bankovní záruku



Ministerstvo životního prostředí



poskytla, ke splnění jejích závazků z dané bankovní záruky. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, nemůže vůči objednateli uplatnit námitky, které by byl oprávněn vůči objednateli namítnout zhotovitel.

45. Dojde-li po dobu trvání bankovní záruky za provedení díla k jejímu čerpání, je zhotovitel povinen do 30 kalendářních dnů nahradit bankovní záruku, z níž bylo čerpáno, novou bankovní zárukou s podmínkami a výší odpovídající nahrazené bankovní záruce za provedení díla.
46. Originál bankovní záruky za provedení díla vrátí objednatel zhotoviteli, resp. vystavující bance na jeho/její písemnou žádost po uplynutí 60 dní ode dne řádného předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.

VII. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA

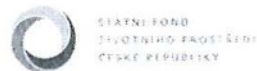
1. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost díla v délce 60 měsíců, zejména za to, že dílo bude zhotoveno podle podmínek stanovených touto smlouvou, a že po dobu záruční doby bude mít dílo vlastnosti dohodnuté v této smlouvě a vlastnosti stanovené právními předpisy, případně vlastnosti obvyklé, a že dílo bude po celou záruční dobu plně funkční, použitelné a bude prosté vad.
2. Zhotovitel poskytuje dále na jednotlivé části díla záruku na jakost v tomto rozsahu:

Parní kotle	VISSMANN VITOMAX HS produktová záruka garantovaná výrobcem v délce 5 let <i>Pozn. zadavatele: musí být minimálně 5 letá</i>
Stavební montážní práce	v délce 5 let záruka na stavební montážní práce

3. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí díla prostého bez vad a nedodělků stvrzeného písemným předávacím protokolem podepsaným oběma smluvními stranami. V případě, že objednatel převezme předmět díla s vadami a/nebo nedodělků, počíná záruční doba běžet až ode dne odstranění poslední vady nebo nedodělku zjištěných při předání a převzetí předmětu díla.
4. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v okamžiku jeho předání a dále odpovídá za vady díla vyšší najevo po celou dobu záruční doby, bez ohledu na to, kdy vada vznikla.
5. Záruční doba neběží ode dne oznámení vady, na niž se vztahuje záruka, do doby odstranění této vady, tj. o tuto dobu se prodlužuje záruka.
6. Oznámení vady lze učinit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i oznámení vady odeslané objednatelem v poslední den záruční doby se považuje za včas učiněné.
7. V oznámení vady musí být vady popsány nebo uvedeno, jak se projevují. Dále v oznámení vady objednatel uvede, jakým způsobem požaduje sjednat nápravu. Objednatel je oprávněn



Ministerstvo životního prostředí



požadovat zejména:

- odstranění vady dodáním náhradního plnění (u vad materiálů, zařizovacích předmětů, technologií apod.),
- odstranění vady opravou, je-li vada opravitelná
- slevou z ceny díla
- odstoupením od smlouvy.

Objednatel je oprávněn vybrat si způsob, který mu nejlépe vyhovuje. Ostatní práva objednatele vyplývající z občanského zákoníku tímto nejsou omezena.

8. Zhotovitel je povinen zajistit odstranění vad díla zjištěných v průběhu záruční doby. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování vady nejpozději do 24 hodin (bez ohledu na pracovní či nepracovní dny) od nahlášení vad objednatelem, a to i v případě, že práva objednatele z oznámené vady neuznává. Oznámení vad bude objednatel zasílat na adresu [REDAKCE]. Náklady na odstranění oznámené vady nese zhotovitel. Ve sporných případech nese zhotovitel náklady až do doby, než se prokáže, zda byla vada oznámena a práva objednatele z vadného plnění uplatněna oprávněně. Místní šetření k uznání vady musí být zhotovitelem provedeno do 3 pracovních dnů od jejího oznámení, pokud se nejedná o havárii, či vadu bránící užívání, u níž bude provedeno neprodleně po oznámení. Pokud nebude provedeno v těchto lhůtách, má se za to, že zhotovitel vadu uznal.
9. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel oznámil vadu a práva z vadného plnění uplatnil neoprávněně, tzn. že jím oznámená vada není vadou díla, resp. záruční vadou, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré náklady zhotovitelem účelně vynaložené v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
10. Za záruční vadu není považována vada, která vznikla v důsledku nesprávných pokynů či podkladů objednatele k provádění díla, u kterých zhotovitel za takovou vadu neodpovídá, pokud na nesprávnost pokynů či podkladů objednatele písemně upozornil a objednatel na splnění nesprávného pokynu či podkladu nadále písemně trval. V takovém případě je zhotovitel oprávněn na základě požadavku objednatele takové vady odstranit na náklady objednatele.
11. Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem přistoupení k odstranění vady ani s termínem pro odstranění vady.
12. Zhotovitel se zavazuje odstranit oznámené vady:
 - označené objednatelem jako bránící užívání díla do 48 hodin od oznámení vady dle odst. 8 tohoto čl. VII., pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak,
 - drobné vady nebránící užívání do 7 pracovních dnů od oznámení vady dle odst. 8 tohoto



Ministerstvo životního prostředí



čl. VII., pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak,

- vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu do 30 kalendářních dnů od oznámení vady dle odst. 8 tohoto smlouvy shora., pokud se smluvní strany písemně nedohodnou jinak.
13. O odstranění oznámené vady sepíše objednatel protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
 14. Nepřistoupí-li zhotovitel k započetí s odstraněním oznámené vady většího rozsahu s potřebou vypracování technologického postupu ani do 15 dnů po obdržení oznámení vady učiněné objednatelem, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou právnickou nebo fyzickou osobu, aniž by mu tímto zaniklo právo na záruku od zhotovitele. Veškeré takto vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
 15. V případě, že zhotovitel bude v prodlení s odstraněním oznámené vady, je objednatel oprávněn odstranění vady provést sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady zhotovitele. Náklady s tím spojené je zhotovitel povinen uhradit objednateli do 15 kalendářních dnů po obdržení písemné výzvy k úhradě. Odstranění vady svépomocí nebo prostřednictvím třetí osoby nemá vliv na poskytnutou záruku za jakost dle této smlouvy.
 16. Kromě povinnosti zhotovitele ze záruky a odpovědnosti za vady uvedených výše je zhotovitel povinen uhradit objednateli vzniklé škody, které Objednateli vzniknou v souvislosti s vadným plněním zhotovitele. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli ke dni předání převzetí díla dle článku VI. odst. 41 této smlouvy, jako jistotu na splnění povinností zhotovitele z jeho odpovědnosti za vady v záruční době, bankovní záruku ve výši 2% z celkové ceny díla dle čl. III. odst. 2 této smlouvy. Bankovní záruka bude vydána bankou, která má povolení ČNB působit jako banka na území České republiky podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů. Originál bankovní záruky předá zhotovitel objednateli nejpozději k termínu předání a převzetí díla. Nebude-li předána bankovní záruka, není objednatel povinen dílo převzít.
 17. Prostřednictvím bankovní záruky za kvalitu díla budou zajištěny veškeré peněžité nároky objednatele vyplývající z prodlení zhotovitele s odstraněním vad oznámených v záruční době, smluvních pokut za prodlení s odstraněním oznámených vad, náhrady škody, úhrady nákladů na odstranění oznámených vad třetí osobou, na které vznikne objednateli nárok.
 18. Platnost bankovní záruky za kvalitu díla bude alespoň 90 kalendářních dnů ode dne uplynutí záruční doby dle odst. 1 tohoto článku smlouvy.
 19. Bankovní záruka za kvalitu díla bude poskytnuta písemnou formou, přičemž musí být neodvolatelná, bezpodmínečná a splatná na první výzvu objednatele, ve které objednatel pouze uvede závazek, s jehož splněním je zhotovitel v prodlení, a výši takto vzniklé pohledávky. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která příslušnou bankovní záruku



Ministerstvo životního prostředí



poskytla, ke splnění jejích závazků z dané bankovní záruky. Banka, která uvedenou bankovní záruku poskytla, nemůže vůči objednateli uplatnit námitky, které by byl oprávněn vůči objednateli namítnout zhotovitel.

20. Dojde-li po dobu trvání bankovní záruky za kvalitu díla k jejímu čerpání, je zhotovitel povinen do 30 kalendářních dnů nahradit bankovní záruku, z níž bylo čerpáno, novou bankovní zárukou s podmínkami a výší odpovídající nahrazené bankovní záruce za kvalitu díla.
21. Dojde-li dle této smlouvy k prodloužení záruční doby dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, je zhotovitel povinen adekvátně prodloužit délku bankovní záruky za kvalitu díla.
22. Originál bankovní záruky za kvalitu díla vrátí objednatel zhotoviteli, resp. vystavující bance na jeho/její písemnou žádost po uplynutí 90 dní od konce záruční doby.

VIII. POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU

1. Zhotovitel se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu provádění díla a trvání záruky za jakost pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě (zejména objednateli), a to tak, že limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, nesmí být nižší než 20.000.000 Kč.
2. Zhotovitel je povinen předložit objednateli kopii pojistné smlouvy, v níž bude zhotovitelem sjednáno pojištění, a které bude splňovat podmínky stanovené touto smlouvou (dále jen „pojistná smlouva“), případně pojistný certifikát, pokud z něj bude patrné splnění podmínek na pojištění stanových touto smlouvou, a to kdykoliv na výzvu objednatele.
3. Zhotovitel se dále zavazuje umožnit objednateli, a to kdykoliv po dobu trvání této smlouvy, nahlédnout do originálu pojistné smlouvy.
4. Porušení povinnosti zhotovitele mít uzavřenou pojistnou smlouvu v souladu s touto smlouvou, se považuje za podstatné porušení smlouvy a je důvodem k odstoupení od smlouvy ze strany objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby všichni poddodavatelé podílející se na provádění díla měli uzavřeno pojištění odpovědnosti za škodu/újmou způsobenou třetím osobám v rozsahu pojistného plnění přiměřeného výši způsobené škody, kterou je možné s ohledem na činnost prováděnou poddodavatelem předpokládat, minimálně však ve výši odpovídající výši dodávky prováděné poddodavatelem bez DPH. Na žádost objednatele je zhotovitel povinen prokázat pojištění poddodavatelů.
6. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění. Zhotovitel se zavazuje nahradit objednateli nebo třetím osobám v plné výši škodu, která vznikla při provádění díla nebo v souvislosti s ním. Zhotovitel odpovídá za činnost všech osob, které k plnění předmětu smlouvy použije, včetně svých subdodavatelů.
7. Zhotovitel rovněž nese nebezpečí škody na věcech předaných mu objednatelem k provedení



Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

díla.

8. Zhotovitel je povinen bezodkladně oznámit objednateli škodu, ztrátu nebo jakoukoliv jinou újmu vzniklou při provádění díla, způsobenou jím nebo třetí osobou. O vzniklé škodě sepíše smluvní strany zápis.

IX. SANKČNÍ UJEDNÁNÍ

1. Dodržení termínu dokončení a kvalitního a řádného provedení díla a dodržení platebních podmínek se považuje za podstatnou smluvní povinnost smluvních stran.
2. Pokud bude zhotovitel v prodlení se zahájením provádění díla dle čl. IV. odst. 1 nebo provedením díla dle čl. IV. odst. 2 (iii) této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 0,1 % z celkové ceny díla bez DPH za každý i započatý den prodlení. Pro určení doby prodlení zhotovitele pro účely stanovení smluvní pokuty dle předchozí věty se posledním dnem prodlení rozumí den, kdy objednatel protokolárně převezme dílo bez výhrad, případně s výhradou odstranění vad a nedodělků nebránících užití díla.
3. Pokud bude zhotovitel provádět dílo v rozporu s touto smlouvou nebo projektovou dokumentací, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ provádění díla v rozporu se smlouvou nebo projektovou dokumentací.
4. Pokud zhotovitel nezažádá odstraňování oznámené vady bránící řádnému užívání díla v termínu dle čl. VII odst. 8. této smlouvy, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 2.000,- Kč za každou i započatou hodinu prodlení.
5. Pokud bude zhotovitel v prodlení se splněním povinnosti odstranit oznámenou vadu v termínu dle této smlouvy, bude zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,- za každý i započatý den prodlení se splněním povinnosti reklamovanou vadu ve sjednaném termínu odstranit, a to za každou takovou včas neodstraněnou vadu. Pro vyloučení pochybností smluvní strany stanoví, že tato smluvní pokuta se vztahuje jak na případ prodlení zhotovitele s odstraněním záruční vady, tak na případ prodlení zhotovitele s odstraněním vady zjištěné při předání díla.
6. Pokud zhotovitel nevyklidí staveniště – místo plnění a neodstraní zařízení staveniště v termínu stanoveném pro řádné provedení díla, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
7. Pokud zhotovitel nebude udržovat v platnosti a účinnosti pojistnou smlouvu dle čl. VIII. odst. 1 této smlouvy nebo objednateli nepředloží kopii pojistné smlouvy, případně pojistný certifikát dle čl. VIII. odst. 2 této smlouvy, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 10.000,00 Kč za každý jednotlivý případ, kdy zhotovitel nesplnil svůj závazek dle čl. VIII. odst. 1 a/nebo 2 této



Ministerstvo životního prostředí



smlouvy.

8. Pokud objednatel zjistí, že zhotovitel porušuje předpisy, týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na stavbě a/nebo požární ochrany, má objednatel právo požadovat uhrazení smluvní pokuty ze strany zhotovitele, a to ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ porušení BOZP/PO.
9. Pokud zhotovitel nepředloží nebo nebude aktualizovat seznam poddodavatelů nebo použije poddodavatele v rozporu s touto smlouvou, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 15.000,00 Kč za každý jednotlivý případ, kdy zhotovitel nepředložil nebo neaktualizoval příslušný seznam nebo každý jednotlivý případ, kdy použil poddodavatele v rozporu s touto smlouvou.
10. Pokud zhotovitel v rozporu s touto smlouvou převede svá práva a/nebo povinnosti ze smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího výslovného souhlasu objednatele, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 500.000,00 Kč, a to i v případě, že by se takový převod ukázal být neplatný.
11. Pokud zhotovitel dá do zástavy nebo postoupí pohledávku z této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele, má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 20 % z hodnoty zastavené nebo postoupené pohledávky, minimálně však ve výši 5.000,00 Kč, a to za každý jednotlivý případ takového postoupení nebo zastavení, a to i v případě, kdy by se postoupením nebo zastavením ukázalo jako neplatné.
12. Pokud bude objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla, sjednávají si smluvní strany možnost uplatnění úroku z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
13. Ujednání o smluvních pokutách v této smlouvě nemají vliv na právo objednatele na náhradu škody vzniklé z porušení zhotovitelovy povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje. a to v rozsahu převyšujícím částku smluvní pokuty. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.
14. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
15. Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané touto smlouvou.
16. Smluvní pokuty jsou splatné na základě faktury, jež bude přílohou výzvy k úhradě, splatnost této faktury bude 30 kalendářních dní.
17. Zhotovitel prohlašuje, že smluvní pokuty sjednané ve Smlouvě přiměřené vzhledem k povinnostem, k jejichž splnění se váží.



Ministerstvo životního prostředí



X. ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana dle pravidel stanovených občanským zákoníkem.
2. Objednatel má právo odstoupit od smlouvy zejména, když:
 - c) Zhotovitel je v prodlení s řádným provedením díla delším než 30 kalendářních dní.
 - d) Zhotovitel přenese v rozporu s touto smlouvou svá práva nebo povinnosti plynoucí zhotoviteli z této smlouvy na jiný subjekt.
 - e) Zhotovitel neumožní objednateli provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části a nezjedná nápravu ani na základě písemného upozornění objednatele a ve lhůtě stanovené mu objednatel.
 - f) Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně (tj. více jak 2x) nebo podstatným způsobem poruší na pracovišti pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla.
 - g) Zhotovitel neprovádí dílo podle smlouvy a nezjedná nápravu ani na základě písemného upozornění objednatele a ve lhůtě stanovené mu objednatel.
 - h) Zhotovitel neplní některou z povinností stanovených mu touto smlouvou a nezjedná nápravu ani na základě písemného upozornění objednatele a ve lhůtě stanovené mu objednatel.
 - i) Zhotovitel provedl dílo nebo jeho část v rozporu se smlouvou a nezjednal nápravu ani na základě písemného upozornění objednatele a ve lhůtě stanovené mu objednatel.
 - j) Zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly k provádění díla v souladu se smlouvou a nedá objednateli na výzvu objednatele a ve lhůtě objednatel stanovené dostatečnou záruku toho, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou.
 - k) Zhotovitel nezahájí provádění díla ani ve lhůtě 10 dnů ode dne, kdy měl plnění díla zahájit (nebo převzít staveniště).
3. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatel, kterým kromě případů odstoupení zhotovitele výslovně uvedených v ostatních ustanoveních je, když se objednatel přes opakovaná (tj. více jak 2x) upozornění zpozdil o více než 30 dnů s úhradou ceny díla nebo její části na základě faktury, kterou přijal a nevrátil v souladu s touto smlouvou.
4. Odstoupení musí být učiněno písemně a oznámeno druhé smluvní straně. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.



Ministerstvo životního prostředí



5. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že rozhodnutím poskytovatele dotace dojde k odebrání či krácení podpory na realizaci projektu (provedení díla). V těchto případech má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
6. Při zjištění opakovaného porušování povinností zhotovitele dle této smlouvy je objednatel oprávněn od smlouvy bez dalšího odstoupit, aniž by zhotoviteli stanovil lhůtu pro sjednání nápravy.
7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XI. PODDODAVATELÉ

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo svým jménem a na vlastní odpovědnost, náklady a nebezpečí. Zhotovitel je oprávněn zajišťovat plnění části díla prostřednictvím poddodavatele (ů). V případě, že zhotovitel pověřil prováděním části díla jinou osobu (poddodavatele), má vždy odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
2. Zhotovitel je povinen předložit objednateli seznam poddodavatelů, kteří se na provádění díla budou podílet. Seznam poddodavatelů je obsažen v příloze č. 5 této smlouvy a zhotovitel je povinen vést a průběžně aktualizovat seznam všech svých poddodavatelů, kteří mu poskytl plnění určené k plnění předmětu této smlouvy, a to včetně specifikace jejich podílu na plnění předmětu této smlouvy. Objednatel je oprávněn požádat zhotovitele o předložení průběžně vedeného seznamu poddodavatelů kdykoliv, a to i opakovaně. Seznam poddodavatelů je zhotovitel povinen předat objednateli do 2 pracovních dnů od obdržení žádosti objednatele. Aktualizace seznamu poddodavatelů v průběhu doby provádění díla se nepovažuje za změnu smlouvy.
3. V případě, že zhotovitel v souladu se zadávací dokumentací prokázal části kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal část splnění kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za zhotovitele. Stejně tak případná změna poddodavatele uvedeného v seznamu poddodavatelů v nabídce zhotovitele musí být předem odsouhlasena objednatel. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady předloženy.
4. Zhotovitel je povinen při předání díla předložit objednateli kompletní seznam poddodavatelů, kteří se na provádění díla podíleli spolu s uvedením konkrétních činností, které v rámci provádění díla poskytly.



Ministerstvo životního prostředí



STÁTNÍ FOND
PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

5. Řetězení poddodavatelů je možné pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele. Případní poddodavatelé poddodavatelů zhotovitele musí být objednatelem schváleni postupem upraveným výše a musí být uvedeni v příloze č. 5 této smlouvy. Zhotovitel je povinen zajistit dodržování těchto povinností poddodavateli.
6. Vůči všem svým poddodavatelům je zhotovitel povinen zajistit funkční systém kontroly obchodních partnerů ve vztahu k mezinárodním sankcím vyplývajícím zejména z předpisů a rozhodnutí orgánů Evropské unie, Organizace spojených národů a Rady Evropy.
7. Zhotovitel prohlašuje, že žádný z poddodavatelů nepodléhá sankcím vyplývajícím zejména z předpisů a rozhodnutí orgánů Evropské unie, Organizace spojených národů a Rady Evropy a mezinárodní sankce podle zákona upravujícího provádění mezinárodní sankce a zavazuje se tuto skutečnost průběžně kontrolovat a prověřit každého svého případného nového poddodavatele.

XII. VYHRAZENÁ ZMĚNA ZÁVAZKU

1. Objednavatel si nad rámec případných změn uvedených v jiných odstavcích této smlouvy vyhrazuje možnost změny závazku ze smlouvy, a to následovně:
 - a. v případě, že v průběhu trvání smlouvy na zakázku dojde ke změně (snížení/zvýšení) zákonné sazby DPH, bude cena předmětu zakázky upravena (snížena/zvýšena) tak, aby odpovídala takové změně zákonné sazby DPH;
 - b. v případě, že zhotovitel při realizaci díla prokazatelně doloží, že daná komponenta předmětu plnění není na trhu dostupná, může nabídnout k realizaci stejné nebo lepší řešení, které však nepovede k navýšení celkové nabídkové ceny za realizaci díla. Současně takto instalované alternativní řešení nesmí porušit dříve sjednané podmínky stavby;
2. Objednavatel si vyhrazuje právo na změnu zhotovitele v případě, pokud dojde objednatelem k odstoupení od smlouvy. V takovém případě je objednavatel oprávněn oslovit dodavatele, který se dle hodnocení umístil jako druhý v pořadí, odmítne-li druhý v pořadí smlouvu plnit, pak třetí v pořadí atd. (dále jen „náhradní zhotovitel“) s tím, že dílo bude v takovém případě provedeno, popř. dokončeno, za cenu nabídnutou v nabídce náhradního zhotovitele. Případný rozdíl mezi cenou náhradního zhotovitele a zhotovitele je považován za škodu způsobenou zhotovitelem a objednatel má nárok na úhradu tohoto rozdílu vůči zhotoviteli. Tímto ustanovením není dotčena záruka zhotovitele za jakost již provedených částí díla, které si objednatel případně ponechá.

XIII. ASPEKTY ODPOVĚDNÉHO ZADÁVÁNÍ

1. Zhotovitel podpisem smlouvy prohlašuje, že bere na vědomí zásady odpovědného zadávání obchodního partnera PAPOS Trade s.r.o. uvedené v zadávacích podmínkách předmětné



Ministerstvo životního prostředí



veřejné zakázky, a zavazuje se je dodržovat a zajistit jeho dodržování u všech svých obchodních partnerů podílejících se v jakékoliv podobě na provádění díla.

XIV. ZPRACOVÁNÍ A OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ

1. V případě, že v souvislosti s touto smlouvou dochází ke zpracovávání osobních údajů, jsou tyto zpracovávány v souladu s platnými právními předpisy, které upravují ochranu a zpracování osobních údajů, a to s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27.4.2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), (dále jen „Nařízení“) a souvisejícími právními předpisy zejména zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů. Objednatel je dle Nařízení správcem osobních údajů.

XV. PLATNOST, ÚČINNOST A UKONČENÍ SMLOUVY

1. Tato smlouva vzniká dohodou o celém jejím obsahu a nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Účinnosti smlouva nabývá zveřejněním v registru smluv. Smlouvu se v registru smluv zavazuje uveřejnit objednatel.
2. Tato smlouva vedle splnění může zaniknout též:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) odstoupením dle čl. X této smlouvy.

XVI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „nabídka zhotovitele“) ze dne 3.12.2023 kterou v postavení dodavatele podal do zadávacího řízení na zakázku. Podkladem pro uzavření této smlouvy je rovněž zadávací dokumentace k zakázce včetně všech jejích příloh.
2. Jestliže ze zadávací dokumentace k zakázce nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.
3. V případě rozporu mezi zadávací dokumentací k zakázce a vlastním textem této smlouvy platí vlastní text smlouvy ve znění jejích příloh.
4. Objednatel a zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny druhou smluvní stranou, nezpřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany a nepoužijí tyto informace pro jiné účely než pro plnění podmínek smlouvy. Povinnost mlčenlivosti dle tohoto odstavce se nevztahuje na zákonné povinnosti poskytnutí informace,

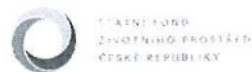
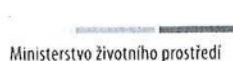


Ministerstvo životního prostředí



Ministerstvo životního prostředí
ČESKÉ REPUBLIKY

- informace, které zhotovitel sdělí svým poddodavatelům za podmínky, že je omezí na rozsah nutný pro splnění předmětu této smlouvy a zaváže je k povinnosti mlčenlivosti ve stejném rozsahu, a na informační povinnost objednatele vůči poskytovateli dotace.
5. Zhotovitel je povinen na žádost objednatele či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly v souladu s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů.
 6. Objednatel uveřejní smlouvu uzavřenou na základě zakázky, a to na základě ustanovení zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). Zhotovitel je oprávněn požadovat nezveřejnění některé části smlouvy nebo jejích příloh; takové žádosti vyhovějí objednavatel pouze v případě, že požadavek zhotovitele odpovídá platným právním předpisům.
 7. Zhotovitel není oprávněn převést svá práva a povinnosti ze smlouvy nebo její části na třetí osobu bez předchozího výslovného písemného souhlasu objednatele. Objednatel si tímto vyhrazuje právo takový souhlas neudělit, a to i bez udání důvodu. Za účelem zvážení, zda takový souhlas s převodem objednatel udělí či nikoli, je zhotovitel povinen mu opatřit a dodat veškeré informace a dokumenty, o které objednatel požádá. Tato smlouva není převoditelná rubropisem.
 8. Objednatel je oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy, s čímž tímto zhotovitel vyslovuje svůj souhlas.
 9. Zhotovitel není oprávněn započíst své pohledávky za objednatelem proti pohledávkám objednatele za zhotovitelem.
 10. Zhotovitel se zavazuje nedat do zástavy a nepostoupit své pohledávky a závazky plynoucí ze smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
 11. Objednatel je oprávněn jednostranně započíst jakýkoliv svůj nárok (pohledávku) vzniklý na základě této smlouvy, a to jak splatný či nesplatný, proti ceně díla, která má být objednatelem v souladu s touto smlouvou uhrazena bez ohledu na skutečnost, zda je již splatná či nikoliv.
 12. Zhotovitel nemá právo na náhradu škody a objednatel není povinen hradit škodu vzniklou zhotoviteli tím, že objednatel oprávněně započítal svou pohledávku vůči pohledávce zhotovitele, tj. smluvní strany vylučují ust. § 1990 občanského zákoníku.
 13. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat pouze písemnými, vzestupně číslovanými dodatky, které budou za dodatek smlouvy výslovně označeny a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
 14. Na otázky výslovně neupravené v této smlouvě se přiměřeně použijí ustanovení občanského zákoníku. Pro úpravu otázek neřešených v této smlouvě se vylučuje použití zvyklostí nebo praxe zavedené mezi smluvními stranami.



15. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoliv článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoliv důvodu pozbyt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
16. Objednatel a zhotovitel vynaloží veškeré úsilí, aby všechny spory, které případně vyplynou ze smlouvy nebo v souvislosti s ní, byly urovnány především oboustrannou dohodou. Strany se zavazují řešit spory vzniklé v souvislosti se smlouvou především smírnou cestou. Spory, jež nebude možné ve lhůtě do 30 dnů ode dne oznámení sporné otázky druhé smluvní straně vyřešit smírem, budou předloženy příslušnému obecnému soudu v České republice. Pokud objednatel nestanoví jinak, předložení sporu k řešení podle ustanovení tohoto článku neopravňuje zhotovitele k přerušení plnění povinností daných mu smlouvou.
17. Tato smlouva včetně příloh je vyhotovena v elektronickém originálu smlouvy s elektronickými podpisy nebo ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.
18. Smluvní strany prohlašují, že se pečlivě seznámily s obsahem této smlouvy, smlouvě rozumí, souhlasí se všemi jejími částmi a jsou si vědomy veškerých práv a povinností, z této smlouvy vyplývajících, na důkaz tohoto připojují své podpisy.

Přílohou smlouvy je:

Příloha smlouvy č. 1 – Zadávací dokumentace zakázky „Modernizace stávajícího parního zdroje - Design and Build“

Příloha smlouvy č. 2 – Projektová studie zpracovaná VŠB-TUO, CEET, VEC

Příloha smlouvy č. 3 – Kontaktní osoby objednavatele a zhotovitele

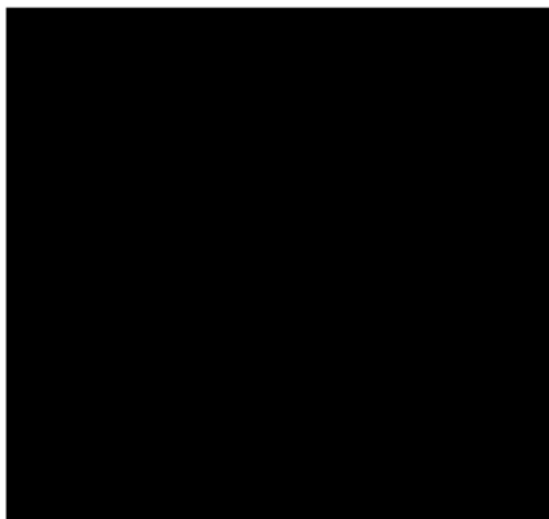
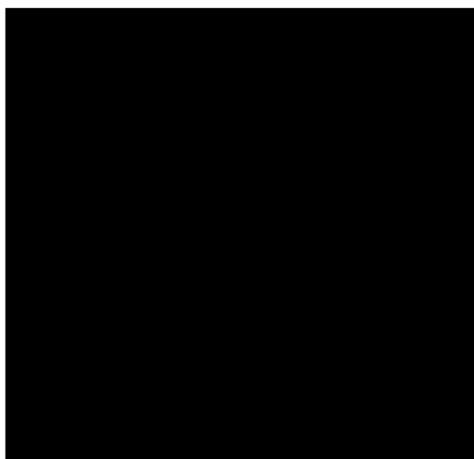
Příloha smlouvy č. 4 – Harmonogram vlastní realizace díla

Příloha smlouvy č. 5 – Seznam poddodavatelů

Příloha č. 6 Vnitřní předpis BOZP pro zaměstnance externích firem

Za objednatele:

Za zhotovitele:



Tento projekt je spolufinancován Modernizačním fondem na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



Ministerstvo životního prostředí



PAPOS Trade s.r.o.

Mořičovská 251, Ostrav, 363 01

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

pro nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v otevřeném zadávacím řízení podle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Modernizace stávajícího parního zdroje - Design and Build

Identifikační údaje zadavatele

Zadavatel: PAPOS Trade s.r.o.
Sídlo zadavatele: Mořičovská 251, Ostrov, 363 01
IČO: 29120225
Zastoupen: Ing. Janem Volejníkem, jednatelem
Kontaktní osoba: Bc. Lukáš Helus, správce, ve věcech technických
e-mail: spravce@papos.cz
telefon: + 420 737 459 380
Profil zadavatele: <https://nen.nipez.cz/profil/papostrade>

Identifikační údaje o zastupující osobě (dále též jen „pověřená osoba“)

Zastupující osoba: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO)
Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET)
Výzkumné energetické centrum (VEC)
Sídlo: Ostrava, Poruba, 17. listopadu 2172/15, 708 00
IČO: 61989100
Zastoupená: doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel
Kontaktní osoba: Mgr. Kateřina Navrkalová, MBA
e-mail: katerina.navrkalova@vsb.cz
telefon: +420 597 323 851, +420 734 426 050

Zadávací dokumentace včetně všech příloh je uveřejněna na profilu zadavatele: <https://nen.nipez.cz/profil/papostrade> po celou lhůtu pro podání nabídek. Papos Trade s.r.o. jako zadavatel ve smyslu ustanovení § 4 odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“ nebo „ZZVZ“) zadává tímto nadlimitní veřejnou zakázku na dodávky, které spočívají v návrhu řešení, vyprojektování, dodávce a montáži nového parního zdroje v areálu společnosti Papos Trade s.r.o., včetně zajištění inženýrské činnosti, kolaudačního řízení,

geodetického zaměření, revizní činnosti a uvedení díla do provozu. S ohledem na uvedené postupuje zadavatel v předmětném zadávacím řízení dle ustanovení ZZVZ platných pro zadávání veřejných zakázek.

V souladu s ustanovením § 43 zákona bude zadavatel pro výkon zadavatelských činností k výše uvedené veřejné zakázce v rámci tohoto zadávacího řízení smluvně zastoupen pověřenou osobou: Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava (VŠB-TUO), Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET), Výzkumné energetické centrum (VEC), Ostrava, Poruba, se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00, IČ: 61989100.

Pověřená osoba je oprávněna za zadavatele jednat, přičemž jí není uděleno zmocnění k provedení výběru dodavatele, vyloučení účastníka zadávacího řízení, zrušení zadávacího řízení nebo rozhodnutí o námitkách. Dnem rozhodným pro počátek běhu nebo ukončení běhu příslušných lhůt jsou úkony učiněné zastupující osobou.

Ve smyslu § 36 odst. 4 zákona zadavatel deklaruje, že zadávací dokumentaci vypracovala osoba odlišná od zadavatele, a to společnost: VŠB-TUO, CEET, VEC se sídlem: 17. listopadu 2172/15, 708 00, IČ: 61989100, která zastupuje zadavatele podle § 43 zákona.

Veřejná zakázka je realizována v rámci dotačního projektu s názvem „Modernizace zdroje páry a vytápění objektů v areálu PAPOS Trade s.r.o.“, Identifikační číslo žádosti: 7212100006, podaného v rámci Programu: Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů v průmyslu EU ETS (ENERG ETS), výzva ModF – ENERG ETS č. 1/2021.

Toto otevřené zadávací řízení bylo zahájeno ve smyslu § 56 odst. 1 zákona odesláním Oznámení o zahájení zadávacího řízení do Věstníku veřejných zakázek a TED.

Zadávací dokumentace je soubor dokumentů, údajů, požadavků a technických podmínek zadavatele, vymezujících předmět veřejné zakázky v podrobnostech nezbytných pro zpracování nabídek účastníků zadávacího řízení (dále jen „zadávací dokumentace“). Součástí zadávací dokumentace jsou všechny její přílohy. Tato zadávací dokumentace je vypracována jako podklad pro podání nabídky v zadávacím řízení podle zákona, jehož předmětem je uzavření smlouvy s jedním dodavatelem.

1. ČÁST VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY, MÍST A DOBY PLNĚNÍ ZAKÁZKY

Veřejná zakázka je zadávána metodou Design & Build, při níž je odpovědnost za zpracování projektové dokumentace přenesena zcela na zhotovitele. Zadavatel v rámci této metody stanoví věcné požadavky na výkon a funkci projektu. Předmětem veřejné zakázky je uzavření smlouvy o dílo na provedení projekční a inženýrské činnosti, dodávky technologie a stavebních prací spočívajících v realizaci celého díla „Modernizace stávajícího parního zdroje – Design and Build“ (dále jen „Dílo“).

Předmětem veřejné zakázky je závazek dodavatele provést pro zadavatele Dílo, které zahrnuje následující plnění:

- vypracování projektové dokumentace pro společné řízení (DUR+DSP) a pro provedení stavby (DPS) decentralizace vytápění celkem 8 objektů a výstavbu nového parního zdroje v areálu společnosti PAPOS Trade s.r.o., včetně všech potřebných studií,
- projednání projektové dokumentace se zadavatelem/objednatelem, odsouhlasení technických a užitných standardů navržených technologických prvků a zařízení,
- zajištění a získání územního souhlasu a stavebního povolení včetně všech vyjádření dotčených orgánů státní správy, vyjádření vlastníků pozemků a provozovatelů technické infrastruktury,
- realizace stavebních prací podle objednatelům odsouhlasené projektové dokumentace a dodávka technologie,
- zprovoznění nového parního zdroje doložené revizními zprávami a odbornou prohlídkou kotleny, potvrzující, že instalovaná technologická zařízení jsou schopna bezpečného provozu,
- předání dokumentace skutečného provedení stavby a předání dodavatelské dokumentace.

Projektová dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a pro vydání stavebního povolení (DUR+DSP): Zpracování projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a pro vydání stavebního povolení, která bude obsahovat náležitosti dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a projektové dokumentace pro vydání stavebního povolení – zadavatel předpokládá, že bude vydáno rozhodnutí ve společném územním a stavebním řízení; projektová dokumentace bude zpracována dle stavebního zákona a dalších platných právních předpisů v rozsahu: průvodní zpráva, souhrnná technická zpráva, situace stavby, dokumentace stavby (objektů) a dokladová část. Součástí projektové dokumentace je i zajištění průkazu energetické náročnosti. Součástí je rovněž zajištění vstupních podkladů průzkumů, hlukové studie, rozptylové studie, PBŘ apod. a měření, které budou do projektové dokumentace zpracovány. Projektová dokumentace musí odpovídat účelu veřejné zakázky, podmínkám stanoveným zadavatelem a právním předpisům. Projektová dokumentace bude dodána v 6 autorizovaných vyhotoveních (v tištěné podobě) a 1x na elektronickém nosiči (CD, DVD, USB) ve formátu PDF a 1x v otevřených formátech dwg, .doc, xls.

Inženýrská činnost pro vydání územního rozhodnutí a pro vydání stavebního povolení: Předmětem této části Díla je projednání projektové dokumentace s dotčenými orgány státní správy (DOSS), veřejnoprávními organizacemi, dotčenými osobami, správci sítí, zajištění předepsaných dokladů a stanovisek potřebných k vydání rozhodnutí, případně dalších stanovisek a rozhodnutí, která jsou nezbytná a podmiňující pro provedení stavby, vypracování a podání žádosti o stavební povolení, žádosti o vydání územního rozhodnutí a žádosti o spojení těchto dvou řízení, zastoupení v řízení před stavebním úřadem, zajištění vydání územního rozhodnutí a stavebního povolení dle zpracované projektové dokumentace, případně společného rozhodnutí. Dokladová část dokumentace bude zpracována 3x v tištěném vyhotovení a 1x na elektronickém nosiči (CD, USB) ve formátu PDF.

Dokumentace pro provádění stavby (DPS): Vyhotovení dokumentace pro provádění stavby dle podmínek stanovených zadavatelem, v souladu s obecně závaznými právními a technickými předpisy a platnými technickými normami a podmínkami územního rozhodnutí a stavebního povolení. Součástí plnění je i zpracování položkového soupisu prací po profesích a dále kontrolního rozpočtu včetně specifikace standardů v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr. Projektová dokumentace bude dodána v 6 autorizovaných vyhotoveních (v tištěné podobě) a 1x na elektronickém nosiči (CD, DVD, USB) ve formátu PDF a 1x v otevřených formátech dwg, .doc, xls.

Dílenská a výrobní dokumentace: Zpracování dílenské a výrobní dokumentace potřebné pro provedení stavby.

Zhotovení stavby: Provedení stavebních, montážních a řemeslných prací a dodávek spojených s realizací jednotlivých stavebních objektů nabídky dodavatele, smlouvy o dílo, projektové dokumentace pro vydání územního rozhodnutí a pro vydání stavebního povolení, územního rozhodnutí, stavebního povolení, případně rozhodnutí ve společném územním a stavebním řízení, dokumentace pro provedení stavby, rozpočtu, harmonogramu, dle příslušných norem ČSN, doporučení výrobců použitých materiálů a právních předpisů platných v době provádění Díla tak, aby stavba a každá její část byla kvalitní, funkční, provozuschopná a plně způsobilá k užívání dle zde smluveného nebo obvyklého účelu.

Dokumentace skutečného provedení stavby: Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) a vyhlášky č. 499/2006 Sb., případně dle právních předpisů, které tyto nahradí či doplní, ve třech listinných vyhotoveních se zakreslením veškerých změn dle skutečného stavu a v jednom elektronickém vyhotovení na datovém nosiči.

Skutečné zaměření stavby: Zpracování skutečného zaměření stavby a geometrického plánu jako podkladu pro zanesení všech realizovaných stavebních objektů do katastru nemovitostí.

Kolaudační souhlas, příp. kolaudační rozhodnutí: Zajištění pravomocného kolaudačního souhlasu, příp. kolaudačního rozhodnutí, na základě kterého bude stavbu možné užívat k účelu stanovenému ve

smlouvě o dílo a v dokumentaci stavby. Dodavatel je povinen zpracovat a/nebo zajistit veškerou potřebnou dokumentaci pro kolaudaci všech stavebních objektů, včetně dokumentace požárně bezpečnostního řešení, včetně zásahových karet a evakuačního plánu, a dále zajistit inženýrskou činnost vedoucí ke kolaudaci a organizaci vlastní kolaudace všech realizovaných objektů stavby.

Zbývajících činností, dodávky a plnění: Provedení veškerých zbývajících činností, dodávek a plnění, aby bylo Dílo řádně dokončeno, plně funkční, provozuschopné a způsobilé k užití dle zde smluveného nebo obvyklého účelu. Zejména zprovoznění kotelny a provedení předepsaných zkoušek, výchozí revize plynovodních potrubních rozvodů, tlaková zkouška, revize elektro, revize tlakových nádob, revize spalovacích cest, odborná prohlídka kotelny, doklady o případných dalších zkouškách, certifikáty k dodaným materiálům, provozní řád kotelny, revizní kniha, předání kompletní dodavatelské dokumentace (dokumenty o odborném uvedení do provozu, návody, technické dokumentace, servisní postupy apod., a to ke všem dodaným zařízením).

Technické podmínky předmětné veřejné zakázky: Součástí Díla je rovněž obstarání technologického zařízení, které je podrobněji popsáno v Projektové studii.

Všeobecně platné technické dokumenty: Projekční návrh a stavební práce musí respektovat všechny obecně platné ustanovení českých technických norem přejímajících evropské normy. Na všechny zabudované materiály a pro veškerá dodávaná zařízení bude vydáno prohlášení o shodě podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Předmět veřejné zakázky je v podrobnostech blíže vymezen v přílohách této zadávací dokumentace, zejména pak v následujících:

- příloha č. 1 – Návrh smlouva o dílo;
- příloha č. 2 – Technické podmínky předmětné veřejné zakázky
Projektová studie (dále také „PS“) vypracovaná společností VŠB-TUO, CEET, VEC, IČO: 61989100, se sídlem Ostrava, Poruba, 17. listopadu 2172/15, 708 00, včetně Rozpočtu

Zadavatel nepřipouští použití jakýchkoliv repasovaných nebo dříve použitých zařízení, dílů a materiálů. Všechna dodaná zařízení, díly a materiály musí být nové a první jakosti.

Zadavatel předmět veřejné zakázky vymezuje následujícími CPV kódy:

51100000-3	Instalace a montáž elektrických a mechanických zařízení
42160000-8	Kotle a ohřívače
42162000-2	Parní kotle
45000000-7	Stavební práce
45300000-0	Stavební montážní práce
42512300-1	Zařízení pro topení, větrání a klimatizaci
45251220-9	Výstavba zařízení na výrobu elektřiny a tepla
71000000-8	Architektonické, stavební a technické a inspekční služby
71242000-6	Příprava návrhů a projektů, odhad nákladů
71251000-2	Architektonické služby a stavební dozor
71300000-1	Technicko – inženýrské služby
71320000-7	Technické projektování

Realizace veřejné zakázky musí být zcela v rozsahu dle zadávacích podmínek předmětného zadávacího řízení a vybraný dodavatel musí splnit veškeré požadavky uvedené v této zadávací dokumentaci a jejich přílohách. Pokud není dodavatel schopen některou aktivitu zajistit vlastními prostředky, je možno ji realizovat prostřednictvím poddodavatelů, v tom případě je dodavatel povinen předložit seznam poddodavatelů s uvedením jejich identifikačních údajů a specifikací, kterou část zakázky bude každý z poddodavatelů plnit. Generální dodavatel nese plnou odpovědnost za realizaci zakázky.

Pokud je v technických podkladech předmětné veřejné zakázky uvedena „Realizace plynové přípojky areálu“ upozorňuje zadavatel na skutečnost, že tato přípojka není předmětem plnění této zakázky a byla již zadavatelem realizována.

Jsou-li v zadávací dokumentaci nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní technické nebo obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu. **Zadavatel deklaruje, že umožní pro plnění zakázky použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud je účastník nabídné a pokud splní požadavky zadavatele na jejich kvalitu.**

Dodavatel nabízeným řešením a produkty plně odpovídá za splnění všech parametrů určených touto zadávací dokumentací a jejími přílohami a zároveň přejímá veškerou odpovědnost za koordinaci se všemi případnými navazujícími systémy.

Z nabídky dodavatele musí být zřejmé, že nabízené řešení plně odpovídá uvedeným požadavkům zadavatele. Nabídka, která nesplňuje všechny požadavky zadavatele na předmět plnění zakázky, je nabídkou nevhodnou a taková nabídka bude zadavatelem vyřazena z dalšího průběhu zadávacího řízení.

Zadavatel neumožňuje dílčí plnění předmětu zakázky. Zakázka není rozdělena na části.

Doba plnění veřejné zakázky

Předpokládaný termín zahájení plnění:	po podpisu SOD nejpozději do 15. prosince 2023
Předpokládaný termín ukončení plnění:	nejpozději do 31. května 2025 (termín je stanoven poskytovatelem dotace, nejzazší možný termín pro ukončení realizace předmětné veřejné zakázky)

Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je areál společnosti PAPOS Trade s.r.o. na adrese Mořičovská 251, Ostrov, 363 01. Podrobněji je místo plnění popsáno v Technických podmínkách VZ, které tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace.

2. ČÁST POŽADAVKY NA PROKÁZÁNÍ KVALIFIKACE

Doklady prokazující základní způsobilost podle § 74 zákona musí prokazovat splnění požadovaného kritéria způsobilosti ve smyslu § 86 odst. 3 zákona nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Před uzavřením smlouvy zadavatel vybraného dodavatele vyzve v souladu s § 122 odst. 3 písm. a) zákona k předložení originálů nebo ověřených kopií dokladů o jeho kvalifikaci, pokud je již nebude mít k dispozici.

Splněním kvalifikace se rozumí:

- a) prokázání základní způsobilosti dle ustanovení § 74 zákona,
- b) prokázání profesní způsobilosti dle ustanovení § 77 zákona,
- c) prokázání technické kvalifikace dle ustanovení § 79 zákona.

Prokazování kvalifikace v otevřeném řízení

V souladu s ustanovením § 45 odst. 1 zákona prokazuje dodavatel splnění všech požadovaných kvalifikačních předpokladů předložením příslušných dokladů v prosté kopii.

Zadavatel si může v průběhu zadávacího řízení vyžádat předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů o kvalifikaci v souladu s ust. § 46 odst. 1 zákona.

Základní způsobilost

Základní způsobilost splní účastník zadávacího řízení:

- a) který nebyl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 k zákonu nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlázeným odsouzením se nepřihlíží (dle § 74 odst. 1 písm. a) ZZVZ),

Pozn.: Je-li dodavatelem právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí tuto podmínku splňovat (i) tato právnická osoba, (ii) každý člen

statutárního orgánu této právnické osoby a (iii) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele. Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu, musí tuto podmínku splňovat všechny osoby uvedené v § 74 odst. 3 ZZVZ.

- b) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek (dle § 74 odst. 1 písm. b) ZZVZ),
- c) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění (dle § 74 odst. 1 písm. c) ZZVZ),
- d) který nemá v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti (dle § 74 odst. 1 písm. d) ZZVZ),
- e) který není v likvidaci, nebylo proti němu vydáno rozhodnutí o úpadku, nebyla vůči němu nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele (dle § 74 odst. 1 písm. e) ZZVZ).

Prokázání splnění základní způsobilosti:

Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením prostých kopií

- a) příslušných výpisů z evidence Rejstříku trestů fyzických a právnických osob ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. a) zákona,
- b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. b) zákona,
- d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. c) zákona,
- e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. d) zákona,
- f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k § 74 odst. 1 písm. e) zákona.

V souladu s § 86 odst. 2 zákona může dodavatel v nabídce nahradit předložení dokladů čestným prohlášením. Čestné prohlášení, jehož prostřednictvím je možno doložit základní způsobilost, tvoří přílohu č. 3 této zadávací dokumentace.

Čestné prohlášení musí být podepsáno statutárním orgánem dodavatele, v případě podpisu jinou (pověřenou) osobou, musí být zmocnění této osoby, součástí dokladů, kterými dodavatel prokazuje splnění kvalifikace.

Profesní způsobilost

Splnění profesní způsobilosti podle § 77 prokáže účastník zadávacího řízení, který předloží:

- a) prostou kopii **výpisu z obchodního rejstříku**, pokud je v něm zapsán, či výpis z jiné obdobné evidence, pokud je v ní zapsán (§ 77 odst. 1 zákona).
V případě, že dodavatel není zapsán v obchodním rejstříku, je povinen do nabídky doložit čestné prohlášení ve vztahu k ust. § 74 odst. 1 písm. e) zákona.
- b) prostou kopii **dokladu o oprávnění k podnikání** podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména doklad prokazující příslušné živnostenské oprávnění či jiné oprávnění (§ 77 odst. 2 písm. a) zákona).
Zadavatel stanovuje splnění tohoto kvalifikačního předpokladu v minimálním rozsahu nutném k plnění této veřejné zakázky, tj. předložením živnostenského oprávnění pro oblast/obor činnosti:
 - **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**
 - **Projektová činnost ve výstavbě**
 - **Montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení**
 - **Výkon zeměměřičských činností**

- c) Zadavatel dále v souladu s § 77 odst. 2 písm. c) zákona požaduje, aby dodavatel předložil:
- **Osvědčení o autorizaci osoby dle zákona č. 360/1992 Sb., v platném znění o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě – technika prostředí staveb (specializace technická zařízení IE01 autorizovaný inženýr nebo specializace vytápění a vzduchotechnika TE01 autorizovaný technik), technologická zařízení staveb a pozemní stavby. Dodavatel prokazuje tuto způsobilost předložením kopií všech 3 osvědčení o autorizaci osob a je současně povinen uvést vztah uvedených osob k dodavateli a tento vztah případně v souladu s požadavky ZD doložit.**
 - **Certifikát vydaný podle TPG 923 01-1,2 v rozsahu G-P3 pro činnosti na PE plynovodech a přípojkách, DN bez omezení, přetlak bez omezení či ekvivalentní nebo rovnocenný doklad vydaný v jiném státě evropské unie.**

Technická kvalifikace

Splnění technické kvalifikaci podle § 79 zákona prokáže účastník zadávacího řízení, který předloží:

- a) **seznam významných dodávek poskytnutých za poslední 3 roky před zahájením zadávacího řízení včetně uvedení ceny a doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele (§ 79 odst. 2 písm. b) zákona), jehož součástí budou minimálně 3 zakázky na dodávku a instalaci parního zdroje o výkonu min. 5t/h.**

Lhůta 3 let se považuje za splněnou, pokud byla dodávka uvedená v příslušném seznamu v průběhu této doby dokončena.

Prokazování kvalifikace prostřednictvím jiných osob

Dodavatel může prokázat splnění určité části technické kvalifikace nebo profesní způsobilosti (s výjimkou kritéria podle § 77 odst. 1 zákona – obchodní rejstřík) požadované zadavatelem prostřednictvím jiných osob.

Dodavatel je v takovém případě povinen zadavateli předložit:

- a) doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle § 77 odst. 1 zákona (obchodní rejstřík) touto jinou osobou,
- b) doklady prokazující splnění příslušné chybějící části technické kvalifikace či profesní způsobilosti touto jinou osobou,
- c) doklady o splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona touto jinou osobou,
- d) písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele.

Prokazování kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

Společné prokazování kvalifikace

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje splnění základní způsobilosti dle § 74 zákona každý dodavatel samostatně.

V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle § 77 odst. 1 každý dodavatel samostatně.

Zadavatel v souladu s § 103 odst. 1 písm. f) zákona požaduje, aby v případě společné účasti dodavatelů v nabídce doložili, jaké bude rozdělení odpovědnosti za plnění veřejné zakázky; zadavatel dále požaduje, aby odpovědnost nesli všichni dodavatelé podávající společnou nabídku společně a nerozdílně.

Použití výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů

Předloží-li dodavatel zadavateli výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ve lhůtě pro prokázání splnění kvalifikace, nahrazuje tento výpis prokázání splnění základní způsobilosti podle § 74 zákona a profesní způsobilosti podle § 77 zákona v tom rozsahu, v jakém doklady prokazující splnění profesní

způsobilosti pokrývají požadavky veřejného zadavatele na prokázání splnění profesní způsobilosti pro plnění veřejné zakázky.

Výpis ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů nesmí být k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění kvalifikace, starší než 3 měsíce.

Prokazování kvalifikace certifikátem

Předloží-li dodavatel zadavateli platný certifikát vydaný v rámci systému certifikovaných dodavatelů, který obsahuje náležitosti stanovené v § 239 zákona, nahrazuje tento certifikát v rozsahu v něm uvedených údajů prokázání splnění kvalifikace dodavatelem.

Změny v kvalifikaci

Dojde-li od předložení dokladů, nebo prohlášení o kvalifikaci v průběhu zadávacího řízení k takové změně v kvalifikaci účastníka zadávacího řízení, která by jinak znamenala nesplnění kvalifikace, je účastník zadávacího řízení povinen nejpozději do 5 pracovních dnů tuto skutečnost zadavateli písemně oznámit a nejpozději do 10 pracovních dnů od oznámení této změny zadavateli předložit nové doklady nebo prohlášení ke kvalifikaci.

Nesplnění této povinnosti je ve smyslu § 88 odst. 2 zákona důvodem pro bezodkladné vyloučení účastníka zadávacího řízení.

3. ČÁST OBCHODNÍ PODMÍNKY

Obchodní a platební podmínky jsou stanoveny formou závazného návrhu smlouvy o dílo, který je uveden v příloze č. 1 – Návrh Smlouvy o dílo dle této zadávací dokumentace.

Účastník zadávacího řízení není oprávněn činit v návrhu smlouvy změny či doplnění s výjimkou údajů, které jsou výslovně vyhrazeny pro doplnění ze strany účastníka zadávacího řízení. Není rovněž oprávněn přikládat žádné přílohy k návrhu smlouvy, které tato zadávací dokumentace výslovně nepředpokládá.

Účastník bere na vědomí, že předmět plnění je spolufinancován z prostředků Modernizačního fondu prostřednictvím Státního fondu životního prostředí ČR.

Vybraný dodavatel poskytne všem oprávněným kontrolním subjektům poskytovatele dotace nezbytné informace a doklady týkající se všech dodavatelských činností. Dle § 2 odst. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. K této povinnosti se vybraný dodavatel smluvně zaváže ve smlouvě.

Zahraniční subjekt bude povinen poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly poskytovateli dotace a kontrolním orgánům z EU nebo jiným oprávněným kontrolním orgánům, neboť zakázka bude spolufinancována z veřejných zdrojů. K této povinnosti se vybraný zahraniční dodavatel smluvně zaváže ve smlouvě.

Dodavatel bere na vědomí, že je zadavatel oprávněn uveřejnit smlouvu způsobem a za podmínek stanovených obecně závaznými právními předpisy.

Dodavatel, který bude zadavatelem (hodnotící komisí) označený jako vybraný dodavatel, může být zadavatelem vyzván k doložení součinnosti potřebné k uzavření smlouvy, a to zejména dokladu o sjednaném pojištění odpovědnosti za škodu dle Obchodních podmínek (závazného textu návrhu smlouvy o dílo - SOD) dle Přílohy č. 1 zadávací dokumentace, a to ve výši uvedené v návrhu SOD.

4. ČÁST POŽADAVKY NA VARIANTY NABÍDEK

Zadavatel nepřipouští variantní řešení nabídek.

Dodavatelé mohou podat v předmětném zadávacím řízení jen jednu nabídku.

Dodavatel, který podá nabídku v předmětném zadávacím řízení, nesmí být současně osobou (poddodavatelem), jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomto zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Zadavatel nebude o předložených nabídkách s účastníky jednat.

5. ČÁST POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena musí být zpracována (a následně plnění zakázky fakturováno) v českých korunách (Kč) a podložena kalkulací jednotlivých položek, je-li to relevantní. Účastník v nabídce předloží oceněný Rozpočet jako přílohu smlouvy o dílo. Oceněný rozpočet je pouze orientační pro účely posouzení nabídek zadavatelem, rozhodná je celková nabídková cena díla bez DPH uvedená účastníkem v jeho návrhu smlouvy o dílo, která bude předmětem hodnocení.

Obchodní a platební podmínky jsou stanoveny formou závazného návrhu smlouvy o dílo, který je uveden v příloze č. 1 této zadávací dokumentace.

Celková nabídková cena bude uvedena v návrhu smlouvy o dílo v požadovaném členění: nabídková cena bez DPH, samostatně DPH s příslušnou sazbou (případně informaci o zvláštním režimu DPH) a nabídková cena včetně DPH.

Rozhodná je celková nabídková cena uvedená v podepsaném návrhu smlouvy o dílo. V případě jakýchkoli rozporů v uvedené nabídkové ceně v nabídce účastníka je zadavatel oprávněn takovou nabídku vyřadit z dalšího hodnocení.

Nabídková cena musí v plném rozsahu zahrnovat hodnotu dodávek a všech nákladů a výdajů, které mohou být vyžadovány při dodávce, společně s dočasnými pracemi a instalacemi zařízení a zaškolením obsluhy, které mohou být nezbytné, a se všemi obecnými riziky, závazky a povinnostmi, stanovenými nebo vyplývajícími z dokumentů, ze kterých nabídka vychází. Nabídková cena uvedená dodavatelem bude zadavatelem považována za maximálně přípustnou, závaznou a úplnou.

Nabídková cena může být změněna pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDPH“), v takovém případě bude cena včetně DPH částečně či úplně snížena nebo zvýšena předně podle účinné novely ZDPH.

6. ČÁST PODMÍNKY A POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ A PODÁNÍ NABÍDKY

Nabídkou se rozumí veškeré doklady požadované zákonem a touto zadávací dokumentací, které je dodavatel povinen předložit ve stanoveném obsahu, ve stanovené formě a lhůtě.

Zadavatel uvádí podrobné informace k podání nabídek v elektronické podobě:

1. Nabídka se podává písemně výlučně v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje (profilu zadavatele) dostupného na adrese <https://nen.nipez.cz/profil/papostrade>. Zadavatel nepřipouští podání nabídky v listinné podobě. Zadavatel nepřipouští podání nabídky ani v elektronické podobě jiným způsobem, než prostřednictvím jím stanoveného elektronického nástroje. V rámci transparentnosti předmětného zadávacího řízení a oprávněných zájmů dodavatele doporučuje zadavatel všem dodavatelům, kteří hodlají předložit svou nabídku do předmětného řízení, aby nabídka dodavatele neobsahovala přepisy nebo opravy, které by mohly uvést zadavatele v omyl.
2. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že elektronická nabídka musí být podána v souladu s požadavky elektronického nástroje pro veřejné zakázky. Zadávací řízení je zadáváno elektronicky pomocí elektronického nástroje NEN (Národní elektronický nástroj) dostupného na adrese <https://nen.nipez.cz>. Veškeré úkony v rámci zadávacího řízení a rovněž veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem bude probíhat výhradně elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje NEN. Veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje NEN se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta (zadavatele) v elektronickém nástroji NEN. Za řádné a včasné seznamování se s informacemi vztahujícími se k předmětnému zadávacímu řízení, které zadavatel zveřejní prostřednictvím elektronického nástroje NEN, stejně tak i za správnost kontaktních údajů uvedených u dodavatele (účastníka zadávacího řízení) odpovídá vždy účastník zadávacího řízení. Na doručení písemností nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj NEN adresátovi odeslal na kontaktní emailovou adresu upozornění o tom, že na jeho uživatelský účet v elektronickém nástroji NEN byla doručena nová zpráva či nikoliv. Podmínky a informace vztahující

se k elektronickému nástroji NEN jsou dostupné zde: <https://nen.nipez.cz/prirucky-vse> . Zadavatel upozorňuje dodavatele zejména na proces práce s kvalifikovanými a komerčními certifikáty v rámci elektronického nástroje NEN. Uživatelská podpora provozovatele Národního elektronického nástroje NEN +420 841 888 841 po-pá 6-18hod. Zadavatel upozorňuje dodavatele, že pokud nevloží do elektronického nástroje zadavatele (NEN) svou elektronickou nabídku tak, aby byla zabezpečena proti přečtení jejího obsahu do konce lhůty pro podání nabídek, tzn., že je autentická a že s datovou zprávou obsahující nabídku nebylo před jejím otevřením manipulováno, jde takové pochybení vždy k tíži dodavatele. Toto upozornění platí i v případech, kdy dodavatel vloží byť i omylem svou elektronickou nabídku do jiné nezabezpečené sekce (např. do sekce žádosti o poskytnutí dodatečných informací).

Zadávací dokumentace je uveřejněna na profilu zadavatele. Nabídky včetně všech náležitostí, příloh a dokladů k prokázání splnění způsobilosti a kvalifikace je dodavatel povinen podat elektronicky prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje NEN na adrese <https://nen.nipez.cz/profil/papostade> dle tam uvedených podmínek a pokynů.

Veškeré úkony v rámci zadávacího řízení a rovněž veškerá komunikace mezi zadavatelem a dodavatelem bude probíhat elektronicky.

Lhůta pro doručení nabídek včetně všech náležitostí je do 20. 11. 2023 do 9:00 hodin.

Součástí nabídky budou veškeré doklady a informace prokazující splnění základní a profesní způsobilosti a ekonomické a technické kvalifikace dodavatele.

Součástí nabídky bude návrh smlouvy se zohledněním zadávacích podmínek. Návrh smlouvy musí zcela akceptovat obchodní podmínky (viz příloha č. 1 – Obchodní podmínky) a musí být v souladu se zadávací dokumentací nebo jinými dokumenty obsahujícími vymezení předmětu veřejné zakázky. **Od obchodních podmínek, které jsou součástí zadávací dokumentace, se nelze odchýlit.** Údaje uvedené v návrhu smlouvy se nesmí lišit od údajů uvedených v jiné části nabídky.

Dodavatel, který podal nabídku v zadávacím řízení, nesmí být současně osobou, jejímž prostřednictvím jiný dodavatel v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Dodavatel může podat v zadávacím řízení jen jednu nabídku. Zadavatel vyloučí účastníka zadávacího řízení, který podal více nabídek samostatně nebo společně s jinými dodavateli, nebo podal nabídku a současně je osobou, jejímž prostřednictvím jiný účastník zadávacího řízení v tomtéž zadávacím řízení prokazuje kvalifikaci.

Zadavatel je povinen ve smyslu § 48 odst. 9 zákona vyloučit vybraného dodavatele z účasti v zadávacím řízení, pokud zjistí, že jsou naplněny důvody pro vyloučení podle § 48 odst. 7 zákona, to znamená, že vybraný dodavatel, který je akciovou společností nebo má právní formu obdobnou akciové společnosti **nemá vydány výlučně zaknihované akcie.**

Formální požadavky na podání nabídek

Zadavatel doporučuje uchazečům předložit nabídku v následující podobě:

- nabídky se podávají pouze v elektronické podobě. Zadavatel nepřijímá nabídky podané v listinné podobě. Nabídka v elektronické podobě musí být podána v souladu s § 213 zákona prostřednictvím elektronického nástroje pro zadávání veřejných zakázek NEN na adrese <https://nen.nipez.cz/profil/papostade> je nutná předchozí registrace dodavatele (zde: <https://nen.nipez.cz> .
- nabídka musí být podána v českém jazyce (jednacím jazykem tohoto zadávacího řízení je čeština), ustanovení § 45 odst. 3 zákona tím není dotčeno.
- veškeré ceny budou uváděny v Kč (CZK).

Požadovaný obsah nabídky

- **doklady prokazující splnění podmínek základní způsobilosti**, viz 2. část zadávací dokumentace (čestné prohlášení je přílohou č. 3 zadávací dokumentace)
- **doklady prokazující splnění profesní způsobilosti**, viz 2. část zadávací dokumentace

- **doklady prokazující kritéria technické kvalifikace**, viz 2. část zadávací dokumentace
- vyplněný **návrh smlouvy o dílo** (Příloha č. 1 – Návrh smlouvy o dílo) včetně oceněného Rozpočtu
- **čestné prohlášení k odpovědnému veřejnému zadávání** ve formátu přílohy č. 4 této zadávací dokumentace
- **čestné prohlášení ve vztahu k ruským / běloruským subjektům** ve formátu přílohy č. 5 této zadávací dokumentace
- **popis navrženého technického řešení** nabízeného účastníkem, který bude vycházet z požadavků zadavatele uvedených v podmínkách předmětné veřejné zakázky a zejména z Projektové studie, která tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace. Zadavatel nestanovuje závazný rozsah popisu navrženého technického řešení, ale požaduje, aby z nabídky účastníka, bylo zcela a bez pochyb zřejmé, jaké technické řešení je účastníkem v nabídce navrženo a že jsou dodrženy požadavky zadavatele uvedené v Projektové studii.
- **další listiny dle uvážení účastníka**

7. ČÁST PRAVIDLA PRO HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky dodavatelů budou hodnoceny podle jejich ekonomické výhodnosti, a to podle těchto kritérií hodnocení:

Celková nabídková cena v Kč bez DPH

100 %

Celková nabídková cena v Kč bez DPH - váha 100 %

V rámci tohoto kritéria účastník zadávacího řízení předloží celkovou nabídkovou cenu za celý předmět plnění veřejné zakázky. Jako výhodnější bude hodnotící komise hodnotit nabídku toho účastníka zadávacího řízení, jehož nabízená celková nabídková cena bude nižší oproti ostatním celkovým nabídkovým cenám nabízeným ostatními účastníky zadávacího řízení. Nejlépe bude hodnocena nejnižší celková nabídková cena. Při hodnocení nabídkové ceny rozhoduje celková nabídková cena bez DPH.

Způsob hodnocení:

Jako ekonomicky nejvýhodnější bude vybrána nabídka s nejnižší celkovou nabídkovou cenou v Kč bez DPH uvedenou ve smlouvě o dílo.

Hodnocení nabídek bude provedeno srovnávací metodou a nabídky budou seřazeny podle výše nabídkové ceny v Kč bez DPH vzestupně od nejvyšší po nejnižší.

Zadavatel neprovede hodnocení nabídek, pokud by měl hodnotit nabídku pouze jednoho účastníka zadávacího řízení.

Při posouzení nabídek z hlediska splnění zadávacích podmínek posoudí zadavatel nabídkové ceny dodavatelů, tzn., zda není nabídková cena cenou mimořádně nízkou oproti předpokládané hodnotě zakázky, a to zejména v případech, kdy bude nabídková cena vzbuzovat oprávněné obavy, zda bude dodavatel schopen za nabídnutou cenu realizovat předmět zakázky řádně, včas a v kvalitě vymezené projektovou dokumentací. V případě, že nabídková cena dodavatele bude podmínku uvedenou v předchozí větě splňovat, bude zadavatel oprávněn vyzvat takové dodavatele k písemnému zdůvodnění způsobu stanovení nabídkové ceny.

Zadavatel si vyhrazuje právo posoudit splnění podmínek účasti ve zadávacím řízení až po hodnocení nabídek. Posouzení splnění podmínek účasti ve zadávacím řízení bude provedeno pouze u dodavatele, jehož nabídka bude na základě hodnocení vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější.

8. ČÁST PRAVIDLA PRO VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE, PROHLÍDKA MÍSTA PLNĚNÍ

Vysvětlení zadávací dokumentace

V případě vysvětlení obsahu zadávací dokumentace bude zadavatel postupovat v souladu se zákonem. Všechna vysvětlení budou zveřejňována na profilu zadavatele. Dodavatel je povinen adresovat své případné dotazy k vysvětlení zadávací dokumentace způsobem stanoveným zákonem.

Dodavatel je ve smyslu § 98 odst. 3 zákona oprávněn požadovat po zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Dodavatel může podat písemnou žádost o vysvětlení zadávací dokumentace, kterou musí doručit nejméně 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel do 3 pracovních dnů uveřejní odpověď na profilu zadavatele v souladu se zákonem. Vysvětlení bude obsahovat dotaz bez identifikace dodavatele a odpověď. Zadavatel může uveřejnit vysvětlení i bez předchozí žádosti nebo odpovědět na pozdě doručený dotaz. Pokud budou změněny zadávací podmínky, zadavatel přiměřeně prodlouží lhůtu pro podání nabídek. V případě podstatné změny, která může rozšířit okruh možných účastníků zadávacího řízení, bude lhůta prodloužena o celou původní délku. Vysvětlení musí být uveřejněno nejméně 5 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Je-li zadavatel v prodlení s odpovědí, prodlouží lhůtu o příslušný počet dnů.

Prohlídka místa plnění

Dne **30. 10. 2023 v 11:00 hodin** na adrese zadavatele Mořičovská 251, Ostrov, 363 01, bude za možné účasti uchazečů a zástupce zadavatele sraz uchazečů k následné prohlídce místa plnění veřejné zakázky. Pokud z prohlídky místa plnění vzejdou požadavky na vysvětlení zadávacích podmínek, je nutné postupovat podle této ČÁSTI 8 ZD výše, tzn. vznést dotaz k zadávací dokumentaci.

9. ČÁST OSTATNÍ SDĚLENÍ ZADAVATELE

S ohledem na skutečnost, že budou nabídky doručeny pouze v elektronické podobě, otevírání obálek se neuskuteční.

Zadavatel je oprávněn zrušit zadávací řízení za podmínek stanovených § 127 zákona.

Zadavatel si vyhrazuje právo před rozhodnutím o výběru dodavatele ověřit, případně vyjasnit informace deklarované účastníky zadávacího řízení v nabídkách.

Zadavatel nehradí žádné náklady na účast v tomto zadávacím řízení, všechny výdaje spojené s vypracováním a předložením nabídky nese dodavatel, a nabídky doručené v termínu pro podání nabídek nevrací.

Dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě je vybraný dodavatel osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

Zadavatel upozorňuje dodavatele, že ve smyslu § 219 zákona a dle § 2 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), je zadavatel povinen zveřejnit v zákonem stanovených lhůtách úplné znění uzavřené smlouvy, včetně jejich případných změn a dodatků a po ukončení plnění také výši skutečně uhrazené ceny za plnění smlouvy.

Dodavatel bere na vědomí, že zadavatel má zájem, s ohledem na povahu a smysl této veřejné zakázky, dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací ve smyslu zákona, přičemž dodavatel je povinen tyto zásady dodržovat. Sociálně odpovědné zadávání kromě důrazu na čistě ekonomické parametry zohledňuje také související dopady zejména v oblasti zaměstnanosti, sociálních a pracovních práv a životního prostředí. Zadavatel od dodavatele vyžaduje při plnění předmětu veřejné zakázky zajistit zejména legální zaměstnávání, férové pracovní podmínky a odpovídající úroveň bezpečnosti práce pro všechny osoby, které se na plnění veřejné zakázky budou podílet. Dodavatel je povinen zajistit tento požadavek zadavatele i u svých poddodavatelů. Do nabídky každý dodavatel předloží čestné prohlášení k odpovědnému veřejnému zadávání ve formátu přílohy č. 4 této zadávací dokumentace.

U vybraného dodavatele zadavatel ověří, zda nebyly naplněny podmínky v souladu s Nařízením Rady Evropské unie 2022/576 ze dne 8. dubna 2022 (omezující opatření k Rusku). Do nabídky každý dodavatel předloží čestné prohlášení ve vztahu k ruským / běloruským subjektům ve formátu přílohy č. 5 této zadávací dokumentace.

Zadavatel v pozici správce osobních údajů ve smyslu č. 13 Nařízení Evropského parlamentu a Rady EU 2016/679 o ochraně fyzických osob informuje v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů (dále jen „GDPR“) dodavatele účastníci se předmětného zadávacího řízení o zpracování osobních údajů za účelem realizace předmětného zadávacího řízení.

Zadavatel může v rámci předmětného zadávacího řízení zpracovávat osobní údaje dodavatelů a jich poddodavatelů, členů statutárních orgánů a kontaktních osob dodavatelů a poddodavatelů a osob, prostřednictvím kterých je dodavatelem prokazováno splnění požadované kvalifikace, osob sestavujících nabídku a skutečných majitelů dodavatele.

Zadavatel bude zpracovávat osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro realizaci předmětného zadávacího řízení a pouze po dobu stanovenou právními předpisy vztahujícími se k uvedenému řízení.

10. ČÁST SOCIÁLNĚ A ENVIROMENTÁLNĚ ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ, INOVACE

Sociálně odpovědné zadávání

Vybraný dodavatel bude povinen zajistit po celou dobu plnění veřejné zakázky dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Vůči poddodavatelům bude takový dodavatel povinen zajistit řádné a včasné uhrazení svých finančních závazků. Za tímto účelem dodavatel předloží v nabídce čestné prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky v rozsahu uvedeném v příloze č. 4 této ZD. Uvedené čestné prohlášení bude jakožto součást nabídky samostatně uloženou přílohou smlouvy.

Environmentálně odpovědné zadávání

Zadavatel s ohledem na povahu a smysl veřejné zakázky nestanoví dodavateli, se kterým bude uzavřena smlouva, povinnost v oblasti environmentálně odpovědného zadávání.

Inovace

Zadavatel s ohledem na povahu a smysl veřejné zakázky nepožaduje v rámci plnění jejího předmětu provést jakékoliv inovace.

11. ČÁST PŘÍLOHY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

Příloha č. 1	Návrh smlouvy o dílo
Příloha č. 2	Technické podmínky VZ („PS“ včetně příloh a Rozpočtu k ocenění dodavatelem)
Příloha č. 3	Prohlášení dodavatele ke kvalifikaci
Příloha č. 4	Čestné prohlášení k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky (ČP SOVZ)
Příloha č. 5	Čestné prohlášení ve vztahu k ruským / běloruským subjektům
Příloha č. 6	Vnitřní předpis BOZP pro zaměstnance externích firem

Schváleno zadavatelem dne: 19. 10. 2023

Ing. Jan Volejník
Digitálně podepsal Ing. Jan Volejník
Datum: 2023.10.19 10:30:51 +02'00'



Vypracoval: Ing. Jakub Quasnitza Kadlíček		HIP: -		Generální projektant: VŠB TUO CEET VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba	
Kontroloval: Ing. Michal Žlebek		Zodpovědný projektant: Ing. Michal Žlebek			
Projekt	MODERNIZACE ZDROJE PÁRY A VYTÁPĚNÍ OBJEKTŮ V AREÁLU PAPOS TRADE S.R.O.				
Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum		Zákaznické číslo: 21_214		
Investor	PAPOS Trade s.r.o., Mořčovská 251, 363 01 Ostrov		Stupeň PD	Studie	Paré:
Místo stavby	PAPOS Trade s.r.o., Mořčovská 251, 363 01 Ostrov		Datum	5/2023	
Stavební objekt	-		Formát	25 x A4	
Díl projektu	-		Meřítko	-	
Název dokumentu	Projektová studie		Číslo dokumentu: 21_214-1-PS		Revize: 2

1.	Identifikační údaje	3
2.	Informace o dotačním titulu	4
2.1.	ENERG ETS	4
3.	Popis území stavby	4
4.	Celkový popis stavby	6
4.1.	Základní charakteristika stavby a jejího užívání	6
4.2.	Celkové urbanistické a architektonické řešení	7
5.	Celkové provozní řešení, technologie výroby	8
5.1.	Bezbariérové užívání stavby	8
5.2.	Bezpečnost při užívání stavby	8
6.	Základní charakteristika objektů	9
6.1.	Základní charakteristika technických a technologických zařízení	12
6.1.1.	Modernizace stávajícího parního zdroje	12
6.1.2.	Decentralizace vytápění	13
6.1.3.	Využití odpadního tepla od technologie	14
6.2.	Výčet nových zařízení a jejich parametrů	15
7.	Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí	18
8.	Připojení na technickou infrastrukturu	18
9.	Zásady organizace výstavby	19
10.	Přílohy	24

1. Identifikační údaje

ZADAVATEL	
Název firmy	PAPOS Trade s.r.o.
Adresa	Mořičovská 251, 363 01 Ostrov
IČ	291 20 225
Zástupce	Ing. Jan Volejník, jednatel

ZPRACOVATELÉ	
Název firmy	VŠB – Technická univerzita Ostrava Výzkumné energetické centrum (VEC)
Adresa	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
IČ	619 89 100
Zástupce	doc. Dr. Ing. Tadeáš Ochodek, ředitel VEC
Vedoucí úkolu	Ing. Michal Žlebek
Vypracoval	Ing. Jakub Quasnitza Kadlíček

ENERGETICKÝ SPECIALISTA	
Název	VŠB – Technická univerzita Ostrava Centrum energetických a environmentálních technologií (CEET) Výzkumné energetické centrum (VEC)
Číslo oprávnění	1899
Adresa	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba
Určená osoba	Ing. Michal Žlebek
Adresa	Sportovní 448, 742 01 Suchdol nad Odrou
Číslo oprávnění	1150
Oprávnění zpracovávat EA a EP	od 27. 2. 2013
Oprávnění zpracovávat PENB	od 3. 11. 2014

IDENTIFIKACE PŘEDMĚTU PROJEKTOVÉ STUDIE	
Předmět PS	Modernizace parního zdroje a vytápění budov v areálu PAPOS Trade s.r.o.
Umístění (adresa)	Mořičovská 251, 363 01 Ostrov
Majetkoprávní vztah k zadavateli	Provozuje objekty a zařízení ve vlastnictví PAPOS Estate s.r.o.

2. Informace o dotačním titulu

2.1. ENERG ETS

Projektová studie (dále též PS) je určena pro účely dotačního titulu Modernizační fond, programu Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů v průmyslu v EU ETS (ENERG ETS) a jsou řešeny následující energeticky úsporná opatření:

- Modernizace stávajícího parního zdroje
- Decentralizace vytápění
- Využití odpadního tepla od technologie

EP je zaměřen na posouzení proveditelnosti řešených opatření a vyhodnocení výše úspory energie a emisí po jejich realizaci.

3. Popis území stavby

a) Charakteristika předmětu studie, území a stavebního pozemku

Firma PAPOS Trade s.r.o. vznikla v roce 1992 v původním areálu továrny Západočeských papíren s.p. v Ostrově, kde pokračuje ve stoleté tradici výroby lepenky. Materiálem pro výrobu lepenky jsou čistě druhotné suroviny – sběrový papír a sběrový textil, což při spotřebě 13 tisíc tun suroviny za rok činí z firmy PAPOS Trade s.r.o. celostátně významného recyklátora a zpracovatele odpadu. V současné době firma zaměstnává přibližně 150 zaměstnanců.

Papírová lepenka je vyráběna bez chemických přísad. Vyrábí se v plošné hmotnosti od 220 g/m² do 600 g/m² dle požadavků zákazníka. Nejčastější způsoby využití lepenky jsou pro výrobu izolačních pásů nebo jako podkladový materiál pod koberce a plovoucí podlahy.

Výrobní areál v současné době disponuje jedním centrálním zdrojem tepla a technologické páry – parním kotlem umístěným v samostatné budově kotelny. Pro účely jeho provozu je přítomno také palivové hospodářství hnědého uhlí, jehož součástí je sklad, dopravní pás do kotelny a dávkovací mechanismy. Pro účely výroby páry a výroby el. energie v místní vodní elektrárně je využívána surová voda z vodního toku Bystřice, respektive z uměle vytvořeného obtoku.

Využití dosavadních ploch, na kterých bude stavba umístěna dle katastru nemovitostí:

Parc. č.	Druh pozemku	Vlastník	Výměra [m ²]
katastrální území Ostrov nad Ohří [715883]			
st. 2467/1	Ostatní plocha	PAPOS Estate s.r.o.	22 546
st. 2129	Zastavěná plocha a nádvoří	PAPOS Estate s.r.o.	7 016
st. 2664/2	Vodní plocha	PAPOS Estate s.r.o.	8 902
st. 397	Zastavěná plocha a nádvoří	PAPOS Estate s.r.o.	180
st. 437	Zastavěná plocha a nádvoří	PAPOS Estate s.r.o.	335
st. 438/1	Zastavěná plocha a nádvoří	PAPOS Estate s.r.o.	1 277
st. 438/2	Zastavěná plocha a nádvoří	PAPOS Estate s.r.o.	1 301
st. 1437	Zastavěná plocha a nádvoří	PAPOS Estate s.r.o.	1 245
st. 1440	Zastavěná plocha a nádvoří	PAPOS Estate s.r.o.	443
st. 1441	Zastavěná plocha a nádvoří	PAPOS Estate s.r.o.	576
st. 3041	Zastavěná plocha a nádvoří	PAPOS Estate s.r.o.	1 423



Obrázek 1 Situační schéma výrobního areálu PAPOS Trade s.r.o.

b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

Vzhledem k charakteru stavby nebylo pro zpracování projektové studie vyžadováno podrobnějších průzkumů jako geologický, hydrogeologický, radonový a stavebně historický.

c) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stavba se nenachází v záplavovém ani poddolovaném území.

d) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nemá vliv na okolní stavby a pozemky.

e) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Bez požadavku.

f) Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění fondů lesa

Bez požadavku.

g) Územně technické podmínky – zejména možnost napojení na stávající dopravu a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Celý areál je přístupný z komunikace Mořičovská. Všechny objekty v areálu jsou přístupné z místních pozemních komunikací.

h) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

Stavbou nevznikne nové ochranné pásmo.

4. Celkový popis stavby

4.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

- a) **Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejích současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledku statického posouzení nosných konstrukcí**

Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Decentralizace vytápění – změna dokončené stavby (celkem 8 objektů)

Výstavba nového parního zdroje – nová stavba

Využití odpadního tepla z technologie – změna dokončené stavby

Údaje o současném stavu stávajících staveb

Stávající výrobní areál pro výrobu lepenky byl zřízen v roce 1989. Všechny budovy v areálu, kromě haly pro přípravu papírové směsi, jsou původní, a z nich pouze některé byly upraveny zateplením a výměnou okenních a dveřních výplní. Stávající centrální zdroj páry pro technologii a vytápění je také původní, včetně většiny parních otopných těles a parních rozvodů. Pro přípravu teplé vody byly průběžně instalovány elektrické průtokové ohříváče a bojler.

Parní kotel je umístěn v samostatném objektu kotelny. Stávající parní zdroj na hnědé uhlí má jmenovitý tepelný výkon 7,86 MW nebo parní výkon 12 t/h. Ve skutečnosti je vytížen přibližně na 30 % své kapacity a pracuje tedy velmi neúčinně. Vyrobená pára o teplotě až 195 °C je využívána pro sušení vyrobené lepenky v papírenském stroji a vytápění objektů. Pro výrobu páry je využívána surová voda z vodního toku Bystřice, která je upravena filtrací, chemicky a odplyněním.

Venkovní plochy jsou tvořeny převážně zpevněnou plochou – asfaltový povrch a betonové panely, a z menší části také zelení. V areálu jsou rozvedeny stávající sítě páry, elektrické energie, kanalizace a vodovodu. Areál rozděluje vodní tok Bystřice, který je přemostěný pozemními komunikacemi a také potrubními rozvody.

Statické posouzení stávajících nosných konstrukcí

Vedle stávající kotelny je umístěna také budova staré kotelny, která již neslouží žádnému účelu. Skrze starou kotelnu pouze vedou dopravníky hnědého uhlí a strusky z kotle. Budova je ve staticky špatném stavu a je z důvodu stavby nového parního zdroje (umístěného v objektu stávající kotelny) určena k demolici.

Stávající otopná tělesa a zařízení budou případně vyměněna za nová a stávající rozvody páry a kondenzátu budou demontovány, tudíž nosné konstrukce objektů nebudou staticky přetíženy.

- b) **Navrhované parametry stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

Stávající zastavěná plocha a obestavěný prostor se změní s bouráním objektu staré kotelny. Celkově se uvolní plocha 252 m². Na této ploše se nepočítá s další zástavbou.

Základní bilance – potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.

Plyn, elektřina, teplo

Nový parní kotel, kondenzační kotle a teplovzdušné jednotky spotřebovávají zemní plyn. Výkon nových zařízení odpovídá spotřebám tepelné energie pro účely vytápění a technologie zaznamenaným za roky 2018-2020.

Spotřeba plynu max.: 550 m³/h

Parní kotel: 3385 kW

Ostatní topná zařízení celkem: 565 kW

Spotřeba vody

Parní technologie spotřebovává vodu pro výrobu páry. Pára je následně využívána k sušení lepenky v papírenském stroji, kde většina páry zkondenzuje. Kondenzát je kontinuálně vrácen do napájecí nádrže v kotelně a opět využíván pro výrobu páry. Část páry ve směsi se vzduchem je odváděna z papírenského stroje do okolí. Ztráty páry a kondenzátu jsou pokrývány čerpáním nové surové vody z místního vodního toku Bystřice.

Decentralizované zdroje tepla - kondenzační teplovodní kotle, budou napojeny na těsné otopné soustavy a vodu tedy nespotebovávají. Ostatní vytápěcí technika ve formě teplovzdušných jednotek na zemní plyn také vodu nespotebovává.

Bilance splaškových vod

Při výrobě tepelné energie v kondenzačních kotlích bude ze spalin vznikat kondenzát. Kondenzátní voda bude vytékat z kotle a komínu do stávající kanalizace. Kondenzát vzniká pouze při dílčím zatížení kotlů (najíždění a odstavení) a při nízkých teplotách okolního vzduchu.

Emise

Plnění emisních limitů u nově navržené parní technologie:

NOx 72 mg/Nm³

Plnění emisních limitů nově navržených kondenzačních kotlů:

NOx 45 mg/kWh

CO 16 mg/kWh

4.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Instalace zařízení, včetně nezbytných stavebních úprav a výstavba parní kotelny nebude ovlivňovat dosavadní urbanistické řešení území.

b) Architektonické řešení – kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Architektonické řešení se týká pouze výstavby nové parní kotelny. Ta bude dočasně umístěna ve dvou mobilních kontejnerech. Ty budou zatepleny a speciálně upraveny pro tento účel. Kontejnery budou vybaveny parním kotlem, napájecí nádrží, expanzním systémem, čerpací technikou, plynoměrnou řadou, MaR a elektro. Jedině kondenzátní hospodářství bude instalováno do objektu stávající kotelny.

Teprve po demontáži stávající technologie parní kotelny v objektu stávající kotelna, bude možné při krátké odstávce technologii nové parní kotelny přesunout do objektu stávající kotelna.

Plynoměrná řada s hlavním uzávěrem plynu bude kromě plynoměru obsahovat také redukční ventil tlaku plynu. Ke kontejneru bude přiléhat samostatná ocelová konstrukce sloužící pro vedení nového třísloužkového nerezového komínu nad střechu nové kotelny. Výška konstrukce závisí na délce kouřovodu, potažmo na výsledku rozptylové studie, která bude součástí již konkrétního projektu. Tato technologická část bude po vyklizení stávající kotelny přemístěna na vnější fasádu stávající kotelny.

Do mobilní kotelny a stávající kotelny taktéž povede nadzemní přívod zemního plynu na nové ocelové konstrukci ve výšce min. +5,0 m z důvodu podjezdu hasičské techniky či nákladních vozidel.

5. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Projekt řeší modernizaci výroby technologické páry a vytápění budov v areálu papírenského závodu.

Bude vybudován zcela nový zdroj páry na zemní plyn namísto stávajícího hnědouhelného kotle. Také budou nainstalovány nové kotle a další topná zařízení na zemní plyn ve vytápěných objektech. Řešení vytápění a přípravy teplé vody se mezi jednotlivými objekty liší a jsou blíže popsány v následujících kapitolách. Dále bude nainstalováno nové řešení vzduchotechniky, které bude využívat odpadní teplo z papírenského stroje pro účely vytápění výrobní haly.

Pro zásobování nových spotřebičů zemním plynem bude vybudován nový areálový plynovod od plánované přípojky zemního plynu na hranici areálu. Vzhledem k instalovanému výkonu všech nových zařízení je předpokládán maximální odběr plynu 550 m³/h.

5.1. Bezbariérové užívání stavby

Provoz parní kotelny a kondenzačních kotlů bude bezobslužný s občasnou kontrolou. Provoz ostatních otopných zařízení bude řízen ručně či automaticky podle typu zařízení a dodaného příslušenství. Umístěním výrobní energie nevznikne nové pracovní místo.

Občasnou kontrolu a řešení případných poruch smí provádět pouze fyzicky a duševně zdatné proškolené osoby. Osobám s omezenou schopností pohybu a orientace z bezpečnostních důvodů není povolen vstup na pracoviště. Z uvedených důvodů není řešeno užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace ve smyslu vyhlášky č. 398/2009/Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.

5.2. Bezpečnost při užívání stavby

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby dle Zák. č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor"). Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou - v rámci rozsahu dané rekonstrukce se **nepředpokládá s působením více než jednoho zhotovitele stavby.**

Koordinátor bude se zřetelem na povahu stavby, na zásady prevence rizik a činností prováděných na staveništi současně koordinovat spolupráci zhotovitelů při přijímání opatření k zajištění BOZP.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

Koordinátor BOZP je vyžadován dále (dle 309/2006 §15) v případech kdy:

- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu – **nepředpokládá se u dané stavby**, je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli,

- Budou-li na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, které budou stanoveny prováděcím předpisem,
- Zadavatel stavby postupuje při výběru zhotovitele v souladu s požadavky na ochranu zdraví při práci s ohledem na práce a činnosti vystavující zaměstnance zvýšenému ohrožení života nebo zdraví na staveništi uvedenými v plánu.

Zhotovitel je povinen (dle 309/2006 §16):

- nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil,
- poskytovat koordinátorovi součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů po celou dobu jeho zapojení do přípravy a realizace stavby.

Charakter a rozsah stavby vyžaduje dle bodu 5 přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích zpracování plánu BOZP odborně způsobilým koordinátorem BOZP. Rekonstrukce svým rozsahem splňuje jeden z uvedených bodů přílohy č. 5. Návrh plánu BOZP, který je v přílohové části dokumentace, byl zpracován především na základě požadavku investora.

6. Základní charakteristika objektů

Odběrná místa v areálu (vytápěné objekty a zařízení výroby) jsou vybaveny regulační sestavou páry nebo výměňkovou stanicí. Regulační sestavy se skládají z redukčních a pojistných ventilů a kondenzátního hospodářství. Parní otopná tělesa jsou vybavena odvody kondenzátu do sběrné kondenzátní nádrže.

Výměňkové stanice obsahují samotné výměníky pára/voda, oběhová čerpadla vody, rozdělovač a sběrač topné vody a samozřejmě kondenzátní hospodářství. V areálu jsou celkem tři stanice, z toho dvě slouží také pro nepřímý ohřev teplé vody v zásobníkových ohřívacích.

V této kapitole jsou popsány pouze vytápěné objekty. Ostatní budovy jsou využívány převážně jako nevytápěné sklady s instalovaným osvětlením.

Stávající situační výkres areálu s popisy budov je uveden v příloze č. 2.

Objekt č. 1 – Administrativní budova

Objekt slouží jako administrativní budova a vrátnice. Jde o jednopatrovou budovu o rozměrech 36,8 x 12,3 m a světlé výšce 2,5 m. Plášť budovy i střecha jsou zateplené. Okna a dveře jsou plastová s izolačním dvojsklem.

Vytápění je teplovodní z výměňkové stanice v objektu č. 2. Teplá voda pro jižní část budovy je připravována také ve výměňkové stanici. Severní část budovy je opatřena elektrickými průtokovými ohřívacími.

Elektrická energie je v objektu používána mimo jiné pro provoz a osvětlení.

Objekt č. 2 – Autodílna a šatny

Jde o jednopatrovou budovu o rozměrech 40,2 x 14,75 m a světlé výšce 2,85 až 3,7 m. Plášť budovy i střecha jsou zateplené. Okna a dveře (kromě kovových vrat autodílny) jsou plastová s izolačním dvojsklem.

Vytápění je teplovodní z místní výměňkové stanice pára-voda. Teplá voda je připravována v zásobníkovém ohříváku o objemu 3000 litrů, jehož zdrojem tepla je pára a EE jako záložní zdroj.

Elektrická energie je v objektu používána pro provoz a osvětlení.

Objekt č. 5 – Autodílny

Objekt slouží jako vrakoviště, autodílna a sběrna materiálů. Jde o jednopatrovou budovu o rozměrech 73,2 x 19,25 m a světlé výšce 10,8 m. V budově jsou umístěny dva vestavky západní (18,6 x 12,8 x 4,65 m) a východní (18,6 x 19,25 x 4,3 m) straně budovy. Konstrukce budovy je betonová s opláštěním ze sendvičových panelů. V plášti jsou kovová vrata a sklobetonová okna. Vestavky jsou tvořeny z tvárnic, SDK stropu a plastovými otvory s izolačním dvojsklem, včetně izolace z minerální vlny.

Oba vestavky jsou vytápěny parními teplovzdušnými jednotkami. Teplá voda je připravována v el. průtokových ohřivačích.

Elektřina je používána pro provoz a osvětlení.

Objekt č. 6 - Kartonáž

Objekt slouží jako provozní budova kartonáže. Je rozdělen na dvě haly a vestavek. Jde o jednopatrovou budovu o rozměrech 67,15 x 18,9 m a světlé výšce 5 m. Objekt je tvořen betonovým skeletem a střechou. Okenní výplně jsou převážně tvořeny sklobetonovými tvárnicemi, dále také kovovými okny s jednoduchým zasklením a plastovými okny. Dveřní výplně jsou kovové.

Haly jsou vytápěny pomocí parních teplovzdušných jednotek. Vestavek je vytápěn el. přímotopem. Teplá voda je připravována v elektrickém průtokovém ohřivači.

EE je zde využívána také pro technologii výroby a balení lepenky a osvětlení.

Objekt č. 7 - Řezárna

Objekt slouží pro rozvlákňování papíru a přípravu materiálů (textil a papír k recyklaci) pro další zpracování. Jde o jednopatrovou budovu o rozměrech 67,15 x 34,8 m a světlé výšce 5 m. Objekt je tvořen betonovou konstrukcí, sklobetonovými, kovovými a plastovými okny a kovovými a dřevěnými vraty.

Objekt je složený ze dvou hal s přístavkem. Haly jsou vytápěny parními teplovzdušnými jednotkami a přístavek elektrickými přímotopy. Teplá voda je v přístavku připravována v el. průtokovém ohřivači.

EE je v objektu používána také pro technologii zpracování materiálů a osvětlení.

Objekt č. 8 - Údržba

Objekt je využíván pro dílny strojní údržby a kanceláře. Jde o dvoupatrovou budovu o rozměrech 20,55 x 12,1 m a světlé výšce 7,1 m. Na budovu také navazují dva přístavky o rozměrech 3,6 x 7,95 m a 7,2 x 10,45 m. Budova je cihlové konstrukce se zatepleným pláštěm a střechou. Okna a dveře jsou plastové s izolačním dvojsklem.

1. NP je vytápěno parou v teplovzdušných jednotkách a žebrovaných registrech. 2. NP je vytápěno teplou vodou z místní výměňkové stanice. Teplá voda je připravována v el. bojleru o objemu 200 litrů.

EE je využívána pro provoz dílen a kanceláří, chlazení a osvětlení.

Objekt č. 11 - Kantýna

Objekt je využíván jako stravovací zařízení a sociální zázemí. Jde o jednopatrovou budovu o rozměrech 17,4 x 12,25 m a světlé výšce 2,95 m. Konstrukce budovy je cihlová, střecha je sedlová. Okna jsou plastová s izolačním dvojsklem a dveře dřevěné.

Objekt je vytápěn z výměňkové stanice v objektu stávající kotelny (č. 15). Teplá voda je připravována v el. bojleru o objemu 200 litrů.

EE je využívána pro provoz zařízení a osvětlení.

Objekt č. 12 – Výrobní hala

Jde o největší objekt v areálu. Je rozdělen na několik částí:

- výrobní linka 76,8 x 12,25 m, výška 8,75 m
- dílna elektro a rozvodna 18,6 x 11,85 m, výška 6 m
- truhlářská dílna 19,45 x 17,9 m, výška 3 m
- sklad, ČOV a kancelář 46,8 x 17,9 m, výška 3 m

Jde o cihlové budovy se sedlovými střechami a kombinací plastových a kovových oken a dřevěných a kovových vrat.

Část výrobní linky je vytápěna teplovzdušnými jednotkami a ohřátým vzduchem z VZT. Ostatní části jsou vytápěny parními registry. Teplá voda je připravována v průtokových ohřívacích a el. bojlerech.

EE je využívána pro provoz technologických zařízení a osvětlení.

Dále je spotřebována pára pro provoz papírenského stroje, konkrétně pro sušení papírové lepenky. Zbývá horká vzdušina nahromaděná v kapotě papírenského stroje je odváděna ventilátory do venkovního prostředí nad střechu objektu.

Objekt č. 13 – Hala holandry

Objekt slouží jako přípravná směs pro papírenský stroj. Jde o jednopatrovou budovu o rozměrech 45,6 x 24,8 m a světlé výšce 7,2 m. V objektu je vestavek a mimo objekt také přístavek. Hala je tvořena z izolačních panelů a sedlové střechy. Okna a dveře jsou plastové s izolačním dvojsklem.

Vytápěný je pouze vestavek s přístavkem a to pomocí elektrických přímotopů. Holandrová hala není vytápěna. Teplá voda je připravována v el. průtokových ohřívacích.

EE je využívána pro technologii výroby a osvětlení.

Objekt č. 15 – Kotelna

Objekt slouží pro provoz technologie výroby páry. Jde o jednopatrovou budovu o rozměrech 22,65 x 12 m a světlé výšce 12,5 m. Součástí kotelny je také třípatrový přístavek o rozměrech 6,5 x 12 m a světlé výšce podlaží 3,4 m. Konstrukce objektu je ocelová s izolovanými panely. Střecha je betonová sedlová se zateplením. Okna jsou kovová s dvojsklem a dveře jsou kovové.

Samotná kotelna je temperována tepelnými ztrátami parní technologie do okolí. Přístavek je vytápěný z místní výměňkové stanice pára – voda. Teplá voda je připravována v teplovodním zásobníkovém ohříváči.

EE je zde využívána pro chod parní technologie a osvětlení.

a) Stavební řešení

Pro instalaci nové parní technologie bude zrekonstruována stávající kotelna. V rámci kotelny bude dle potřeby založen nové základy nebo nové ocelové konstrukce pro umístění nové technologie. Vně kotelny bude na samostatném základu vystavěna ocelová konstrukce pro vedení komínu do předpokládané výšky +15 m nad okolním terénem. Rozměry a provedení základů a ocelových konstrukcí musí vycházet ze statických výpočtů.

Navržená dispozice kotelny je patrná z výkresové dokumentace.

b) Konstrukční a materiálové řešení

V bezprostředním okolí objektu kotelny budou také umístěny pomocné ocelové konstrukce určené pro uložení potrubí zemního plynu, páry a odvodu spalin. Uložení veškerého potrubí bude provedeno pomocí ocelových konstrukcí kotvených do země, popřípadě do nových betonových patek.

c) Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita stávající budovy a jejich nosných konstrukcí nebude navrženou novou technologií a z ní vyplývajících stavebních úprav nijak dotčena, zůstane tak vyhovující, jako je tomu v současnosti. Statické zatížení stávajících konstrukcí bude posouzeno ve statickém posudku.

6.1. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

6.1.1. Modernizace stávajícího parního zdroje

Stávající stav:

V současné době je stávající kotelna vybavena hnědouhelným parním kotlem o výkonu 12 t/h, který je běžně zatížen do 30 % svého jmenovitého výkonu. Kvůli tomuto stavu a obecnému stáří stávající technologie je vyráběna pára z velice nízkou účinností kolem 70 %. Pára je využívána v procesu sušení vyráběné papírové lepenky a také pro vytápění celého areálu pomocí parovodní sítě a místních výměňkových stanic či parních otopných těles.

Nově navrhovaný stav:

Nová parní technologie bude umístěna do stávající kotelny. Aby nedošlo k dlouhému přerušení výroby bude převážná část parní technologie instalována dočasně do mobilní kontejnerové jednotky a zprovozněna. Následně po odstavení stávající parní technologie a její demontáži, může dojít k přesunu nové parní technologie z kontejnerových jednotek do objektu stávající kotelna.

V objektu bude umístěna kompletní nová parní technologie v následujícím složení:

- parní kotel
- napájecí nádrž s odplyněním
- kondenzátní nádrž
- napájecí čerpadla
- expanzní zařízení
- vzduchotechnika pro přívod spalovacího vzduchu včetně tlumičů hluku
- vzduchotechnika pro odvod tepelné zátěže kotelny
- rozvodné skříně pro napájení el. energií a technologie
- regulační sestava zemního plynu včetně měření spotřeby
- měřidlo průtoku páry
- sestava redukčního ventilu páry
- osvětlení
- teplovzdušné jednotky pro ohřev spalovacího vzduchu a vytápění kotelny

mobilní kotelna se bude skládat ze dvou kontejneru o rozměrech Š x V x D – 3 x 3 x 9 m (celkově 6 x 3 x 9 m). Pojme všechna výše zmíněná zařízení kromě kondenzačního hospodářství, které bude rovnou umístěno do objektu stávající kotelny. Komín bude upevněn z boku kontejneru a následně přesunut a umístěn na stěnu objektu stávající kotelny na ocelové konstrukci. Předpokládaná výška komína je cca 15 m. Návrh umístění mobilní kotelny a je patrný z výkresové dokumentace.

V souvislosti s výstavbou bude nutné provést demolici starého objektu a odvoz materiálu. Skrze starý objekt jsou vedeny dopravníky hnědého uhlí a strusky z kotle. Které je taktéž nutné demontovat. Po demolici objektu staré kotelny bude možné objekt stávající kotelny zrekonstruovat.

Pro novou technologii bude vybudován nový plynovod vedoucí od komunikace Mořčovská, kde bude vytvořena nová přípojka, až do připojovacího místa kotelny ve formě plynoměrné skříně. Vedení bude provedeno z potrubí PE100 určeného pro tlakové systémy. V místech křížení s pozemními komunikacemi bude potrubí vedeno v chráničce v podobě potrubí PE100 většího rozměru. Nadzemní vedení zemního plynu bude provedeno v ocelovém potrubí se žlutým nátěrem. Navrhované rozměry potrubí a trasy vedení jsou patrné z výkresové dokumentace.

V kotelně budou umístěny nové rozvaděče el. energie a nadřazeného systému MaR. Ten bude sledovat havarijní stavy kotelny, řídit ohřev čerstvého spalovacího vzduchu a řídit vytápění kotelny.

Novou technologii bude možné skrze nový řídicí systém ovládat a řídit na dálku. Systém také umožní výstup dat v závislosti na čase, například spotřebu zemního plynu nebo parní výkon. Za pomoci těchto nových nástrojů lze v budoucnosti lépe optimalizovat provoz parní technologie.

Opatření dlouhodobě sníží ztráty tepla při samotné výrobě páry, sníží spotřebu paliva v přepočtu na jednotky energie a také výrazně sníží emise do okolního prostředí. Analýza opatření je uvedena v následujících podkapitolách.

6.1.2. Decentralizace vytápění

Ve výrobním areálu bude provedena decentralizace vytápění celého areálu PAPOS Trade s.r.o. Stávající parní kotel již nebude dodávat páru do stávající sítě pro účely vytápění objektů. Budou vybudovány nové zdroje tepla v podobě kondenzačních kotlů a plynových teplovzdušných jednotek. Stávající parní rozvody a výměňkové stanice budou demontovány. Pro účely napájení nových zdrojů zemním plynem bude vybudován areálový plynovod včetně plynoměrných skříní obsahujících hlavní uzávěry plynu, plynoměr a regulační ventily tlaku plynu. Přibližná trasa plynovodu je patrná z výkresové dokumentace.

V následujícím výpisu jsou popsány úpravy v jednotlivých vytápěných objektech.

- Objekty č. 1 a 2 – Administrativa, garáže a šatny

V objektu č. 2 v místě stávající výměňkové stanice budou instalovány dva kondenzační nástěnné kotle o výkonu 40 kW ve společné kaskádě, které budou napojeny na stávající teplovodní okruhy objektů č. 1 a 2. Dále bude instalován nový zásobníkový ohřivač teplé vody s nepřímým teplovodním ohřevem o objemu 2000 litrů. Rozvody teplé vody a cirkulace teplé vody budou zachovány. V objektu č. 1 budou stávající rozvody prodlouženy do celého objektu a budou tak nahrazeny stávající průtokové ohřivače.

- Objekt č. 5 – Vrakoviště a autodílna

V objektu autodílen a vrakoviště budou do dvou vytápěných vestavků instalovány celkem 3 teplovzdušné jednotky na zemní plyn o výkonu 18,7 kW, jedna ve vestavku vrakoviště a dvě ve vestavku autodílny. Pro přívod zemního plynu bude vybudován vnitřní plynovod.

- Objekt č. 6 - Kartonáž

V objektu kartonáže budou instalovány celkem 4 plynové teplovzdušné jednotky o výkonu 44,6 kW. Budou rozmístěny rovnoměrně do obou částí haly kartonáže.

- Objekt č. 7 – Řezárna a mlecí linka

V objektu řezárny bude instalováno celkem 10 plynových teplovzdušných jednotek o výkonu 35,0 kW. Jejich umístění ve vytápěných místnostech bude přibližně korespondovat s umístěním stávajících parních teplovzdušných jednotek, jelikož mají stejný tepelný výkon. Jednotky lze spínat samostatně podle aktuálního vytížení jednotlivých výrobních prostor.

- Objekt č. 8 – Údržba a kanceláře

Objekt údržby a kanceláří bude osazen novým závěsným kondenzačním kotlem o výkonu 30 kW. Kotel bude napojen na stávající otopnou soustavu budovy. V části dílen budou nahrazeny stávající parní teplovzdušné jednotky a registry za teplovodní radiátory. Příprava teplé vody bude zachována v elektrických průtokových ohřivačích.

- Objekt č. 11 - Kantýna

Objekt kantýny bude vybaven novým závěsným kondenzačním kotlem o výkonu 24 kW. Bude napojen na stávající otopnou soustavu objektu. Příprava teplé vody bude zachována v elektrickém zásobníkovém ohřivači.

- Objekt č. 12 – Výrobní hala papírenského stroje

Objekt výrobní haly bude nadále vytápěn pomocí parních teplovzdušných jednotek a vzduchotechnických rozvodů s parním ohřevem přírodního vzduchu. K výrobní hale přímo přiléhají také další vytápěné budovy – truhlárna, sklad dřeva a přípravná s elektrodílnou.

Sklad dřeva bude vytápěn plynovou teplovzdušnou jednotkou o výkonu 14,1 kW, která bude sloužit pouze pro temperaci prostoru. Truhlárna bude vybavena novou plynovou teplovzdušnou jednotkou o výkonu 25,5 kW místo stávajících parních registrů. Přípravná papírenského stroje bude vytápěna plynovou teplovzdušnou jednotkou o výkonu 25,5 kW. Elektrodílňa je situována nad přípravnou. V rámci ní bude v kanceláři umístěno nástěnné topidlo na zemní plyn o výkonu 4,7 kW a v dílnách teplovzdušná jednotka o výkonu 14,1 kW.

Plynovod vedoucí skrze objekt č. 12 povede i dále k hale holander (objekt č. 13), kde bude pouze vybudována plynová přípojka pro budoucí potřebu. Posudek tuto halu dále neřeší.

6.1.3. Využití odpadního tepla od technologie

Vyráběná lepenka je v papírenském stroji sušena parou o přetlaku 3 bar. Při tomto procesu pára zkondenzuje a je postupně vrácena zpět do kotelny. Směs odpařené vody z papírové lepenky a vzduchu je hromaděna ve vrchní části kapoty papírenského stroje. Z tohoto místa je teplá vzdušina odváděna dvěma stávajícími ventilátory nad střechu haly a odpadní teplo je tedy promrháno.

Úprava papírenského stroje zahrnuje demontáž stávajících odtahových ventilátorů. Ty budou nahrazeny za jeden nový o stejné výkonnosti. Odtahové potrubí nad střechu bude demontováno a na výtlak nového ventilátoru bude nainstalováno nové vzduchotechnické potrubí s výměníkem vzduch-glykol složeným ze dvou sekcí. Mezi sekcemi výměníku a také před a za výměníkem budou do VZT potrubí vytvořeny revizní otvory pro účely čištění výměníku. Ochlazená odpadní vzdušina bude odváděna do venkovního prostředí.

Na výměník bude připojen nový glykolový okruh, který bude přečerpávat teplo z odpadní vzdušiny do čerstvého nasávaného vzduchu z venkovního prostředí. Ve stávající strojovně VZT bude umístěn druhý výměník vzduch-glykol. Stávající přívodní ventilátor vzduchu bude nahrazen novým o stejné výkonnosti. Stávající parní výměníky pro ohřev čerstvého vzduchu budou demontovány a namísto nich bude instalován nový parní výměník o max. výkonu 200 kW do upraveného vzduchotechnického potrubí. Ten bude sloužit v případě potřeby k dohřevu vzduchu na požadovanou teplotu

Zpětné využití tepla z odpadní vzdušiny závisí zejména na aktuální rychlosti výroby, intenzitě sušení a současném požadavku na vytápění. Pro účely výpočtu průměrného výkonu nové technologie a úspory tepla byly určeny následující předpokládané okrajové podmínky:

- | | |
|--|--------------------------|
| • teplota odpadní vzdušiny (zima) | 50 °C |
| • měrná vlhkost odpadní vzdušiny | 59 g/kg |
| • teplota čerstvého vzduchu (zima) | -15 °C |
| • relativní vlhkost čerstvého vzduchu (zima) | 100 % |
| • množství čerstvého vzduchu | 25 000 m ³ /h |
| • množství odváděného vzduchu | 25 000 m ³ /h |
| • koncentrace glykolové směsi | 30 % |

Za těchto podmínek je nová technologie schopna dodávat přibližně 250 kW tepelné energie pro ohřev čerstvého vzduchu. Roční úspora energie může dosahovat přibližně 2000 GJ.

Řešení zpětného získávání tepla bude řízeno novým systémem, který na základě měřených teplot vzduchu a požadavků provozovatele bude regulovat otáčky a provoz nových ventilátorů, provoz čerpadla glykolového okruhu a také dohřev čerstvého vzduchu v novém parním výměníku pomocí parní regulační armatury.

Schéma navrhované technologie je uvedeno v příloze 21_160-9-Schéma ZZT.

6.2. Výčet nových zařízení a jejich parametrů

V této kapitole jsou blíže popsána nově instalovaná zařízení a jejich parametry. Další parametry rozvodů plynu a jiné položky související se studií jsou uvedeny v příloze 21_160-10-Rozpočet.

Parní kotelna

Společně s parním kotlem budou dodána veškerá periferní zařízení nutná pro výrobu páry. Mimo technologii budou samostatně dodány a zrealizovány potrubní rozvody v rámci kotelny a také propojení se stávajícími rozvody ve výrobní hale. Dále bude nainstalováno osvětlení, řešení vzduchotechniky, otopných těles ve formě teplovzdušných jednotek, hlavní uzavěr plynu s redukčním ventilem a plynoměrem, nadřazený regulační systém kotelny a další zařízení.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE PARNÍHO KOTLE

Médium	sytá pára	-
Palivo	zemní plyn	-
Jmenovitý tepelný výkon	3236	kW
Spotřeba paliva	338	m ³ /h
Vstupní přetlak plynu	800	mbar
Účinnost tepelná	95,6	%
Parní výkon	5	t/h
Přetlak páry	6	bar
El. příkon technologie	21,4	kW

Vytápění objektů

Podle popisu navrhovaných změn vytápění v kapitole 6.1.2. budou nainstalována nová topná zařízení na zemní plyn v jednotlivých vytápěných objektech. Konkrétně jde o celkem 4 kondenzační kotle a 22 přímotopů na zemní plyn (21 teplovzdušných jednotek a 1 podokenní topidlo). Navrhované parametry těchto zařízení jsou následující.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE KOTELNY V OBJEKTU Č. 2

Jmenovitý tepelný výkon kaskády (při 50/30 °C)	84,8	kW
Minimální tepelný výkon	9,1	kW
Spotřeba zemního plynu	8,8	m ³ /h
Tepelná účinnost	94	%
Objem zásobníkového ohřívače teplé vody	2000	l
Výška zásobníkového ohřívače teplé vody	2,12	m
Průměr zásobníkového ohřívače teplé vody	1,44	m

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE KOTLE V OBJEKTU Č. 8

Jmenovitý tepelný výkon kotle (při 50/30 °C)	35,7	kW
Minimální tepelný výkon	8,5	kW
Spotřeba zemního plynu	3,7	m ³ /h
Tepelná účinnost	94	%

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE KOTLE V OBJEKTU Č. 11

Jmenovitý tepelný výkon kotle (při 50/30 °C)	24,8	kW
Minimální tepelný výkon	6,1	kW
Spotřeba zemního plynu	2,6	m ³ /h
Tepelná účinnost	94	%

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY 14,1 kW

Jmenovitý tepelný výkon	14,1	kW
Minimální tepelný výkon	9,9	kW
Spotřeba zemního plynu	1,64	m ³ /h
Tepelná účinnost při min./jmen. výkon	96,0/91,0	%

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY 18,7 kW

Jmenovitý tepelný výkon	18,7	kW
Minimální tepelný výkon	12,7	kW
Spotřeba zemního plynu	2,17	m ³ /h
Tepelná účinnost při min./jmen. výkon	96,7/91,0	%

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY 25,5 kW

Jmenovitý tepelný výkon	25,5	kW
Minimální tepelný výkon	16,3	kW
Spotřeba zemního plynu	2,96	m ³ /h
Tepelná účinnost při min./jmen. výkon	96,7/91,0	%

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY 35,0 kW

Jmenovitý tepelný výkon	35,0	kW
Minimální tepelný výkon	22,2	kW
Spotřeba zemního plynu	4,05	m ³ /h
Tepelná účinnost při min./jmen. výkon	96,5/91,5	%

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE TEPLOVZDUŠNÉ JEDNOTKY 44,6 kW

Jmenovitý tepelný výkon	44,6	kW
Minimální tepelný výkon	30,3	kW
Spotřeba zemního plynu	5,18	m ³ /h
Tepelná účinnost při min./jmen. výkon	97,8/91,0	%

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE PODOKENNÍHO TOPIDLA 4,7 kW

Jmenovitý tepelný výkon	4,7	kW
Minimální tepelný výkon	3,18	kW
Spotřeba zemního plynu	0,55	m ³ /h
Tepelná účinnost při min./jmen. výkon	91,0	%

Technické parametry uvedené v těchto specifikacích jsou platné pro výhřevnost zemního plynu 34 MJ/m³.

ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE ŘEŠENÍ ZZT OD TECHNOLOGIE

Výkonnost odtahového a sacího ventilátoru	25 000	m ³ /h
Celkový el. příkon technologie	45	kW
Maximální tepelný výkon	250	kW
Tepelná účinnost	80	%
Celkový počet sekcí výměníků vzduch-glykol	4	ks
Výška sekce výměníku vzduch-glykol	1,7	m
Délka sekce výměníku vzduch-glykol	1,25	m
Maximální tepelný výkon parního výměníku	200	kW

SPALOVACÍ A VENTILAČNÍ VZDUCH

Přívod spalovacího vzduchu pro provoz parního kotle bude řešen pomocí vzduchotechnického prostupu stěnou kotelny o přibližném rozměru 1,25 x 1,0 m. Pro větrání kotelny a odvod tepelné zátěže zejména v letních měsících bude v severní části kotelny instalováno sací potrubí a v jižní části kotelny potrubí výtlačku opatřené ventilátorem a tlumičem hluku. Veškeré vzduchotechnické prostupy stěnou budou na venkovní straně opatřeny protidešťovou žaluzií.

Kondenzační kotle v objektech č. 2, 8 a 11 budou nasávat spalovací vzduch z okolního prostoru. Ventilační vzduch bude řešen pouze v kotelně objektu č. 2, kde budou do fasády či stávajících plechových vrat nainstalovány větrací mřížky.

Plynové teplovzdušné jednotky a plynové topidlo nasávají spalovací vzduch z venkovního prostředí samostatným plastovým potrubím.

ODVOD SPALIN

Spaliny z parního kotle budou odváděny do venkovního prostředí. Trasa kouřovodu bude opatřena tlumiči hluku. Vedle kotelny bude vybudována příhradová ocelová konstrukce sloužící pro uložení vertikální části kouřovodu (komínu). Předpokládaná výška komína je 15 m nad okolním terénem.

Spaliny z kondenzačních kotlů budou vedeny pomocí plastových kouřovodů do venkovního prostředí. Na hranici fasády příslušného objektu spaliny budou přecházet do kovové komínové části. Vznikající kondenzát bude odváděn z kotle. V případě kaskády kotlů v objektu č. 2 bude kondenzát upraven v neutralizačním boxu ještě před odtokem do kanalizace. V objektech č. 8 a č. 11 není neutralizace nutná.

Z plynových teplovzdušných jednotek a topidla budou spaliny odvedeny přímo skrze fasádu objektu do venkovního prostředí bez nutnosti instalace komínů.

HLUKOVÉ PARAMETRY

Hluková studie bude řešena ve fázi přípravy projektové dokumentace a pouze pro novou parní kotelnu.

ROZMĚRY A HMOTNOSTI

V následující tabulce jsou uvedeny rozměry a provozní hmotnost navrženého parního kotle.

délka	6 500	mm
šířka	2 720	mm
výška transportní	3 177	mm
provozní hmotnost	19 078	kg

7. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní prostředí

Větrání, vytápění, osvětlení

Kotelna má vlastní systém ventilace, vytápění a instalované osvětlení v souladu s hygienickými požadavky. Kotelna v objektu č. 2 bude větrána přirozeně větracími mřížkami. Ostatní kotle a plynové zařízení jsou samostatnými spotřebiči a nevztahují se k nim zvláštní požadavky.

Zásobování vodou

Parní technologie spotřebovává vodu pro výrobu páry. Většina páry ve výrobním procesu a vytápění zkondenzuje a vrací se zpět do kotelny. Případné netěsnosti či jiné odpouštění množství vody bude postupně doplňováno dle potřeby do napájecí nádrže. K tomuto účelu bude sloužit čerpání z místního vodního toku Bystřice.

Odpadní vody

Při výrobě páry bude z důvodu expanze ze systému vypouštěna voda. V kondenzačních kotlích bude vznikat zejména v zimním období kondenzát, který bude vypouštěn do místní kanalizace. V případě kotelny v objektu č. 2 s instalovaným výkonem 84,8 kW bude kondenzát před vypuštěním zneutralizován v dodané nádobě.

Vibrace

V bezprostředním okolí parního kotle budou vznikat při jeho provozu vibrace. V jeho okolí nebudou umístěna žádná citlivá zařízení a tedy nebude potřeba provádět opatření k jejich eliminaci.

Hluk

Pro stavbu parní kotelny bude zpracována hluková studie, jejíž závěry budou zapracovány do projektové dokumentace.

Prašnost

Navrhovaný provoz je bezprašný.

8. Připojení na technickou infrastrukturu

Plyn

Nové spotřebiče na zemní plyn, včetně parního kotle, budou napojeny na nový rozvod zemního plynu 260-280 kPa. Na hranici pozemku areálu u komunikace Mořčovská bude vytvořena přípojka zemního plynu (není součástí této studie). Od přípojky bude vedeno potrubí pod zemí směrem k objektu stávající kotelny a mobilní kotelny. Následně bude rozvod plynu rozšířen z této hlavní trasy do všech vytápěných objektů. Na hranici každého vytápěného objektu je navržena skříň HUP s plynoměrem a redukčním ventilem tlaku plynu. V rámci objektů budou vytvořeny nové místní rozvody zemního plynu, na které budou připojeny nové spotřebiče. Budou také připraveny přívody plynu do objektů č. 13 (hala holandery) a č. 4 (sklad MTZ), jejichž vytápění bude v budoucnosti také řešeno.

Nová parní technologie vyžaduje redukci tlaku zemního plynu na 80 kPa(g), ostatní spotřebiče přibližně 5 kPa(g).

Voda

Nové kondenzační kotle budou napojeny na stávající rozvody pitné vody pro účely prvotního napuštění a udržování tlaku v otopné soustavě. Spotřeba teplé a pitné vody v areálu zůstane nepozměněna. Parní kotelna bude doplňovat do parního systému upravenou surovou vodu z místního toku Bystřice.

Splašková kanalizace

Kondenzát vznikající v kondenzačních kotlích, případně vypouštěná vody z otopných a parních systémů z důvodu expanze, bude sveden do kanalizace. V rámci nové parní kotelny bude vybudován nový kanalizační svod. V případě objektových kotlů bude nutné rovněž zajistit připojení kotlů na stávající kanalizační síť areálu.

Komunikační síť

Areál je přístupný z komunikace Mořčovská. V rámci areálu jsou vybudovány zpevněné pozemní komunikace spojující všechny stavební objekty. Do objektu vrakoviště a utodílen (č. 5) a haly holander (č. 13) vede samostatná komunikace na okraji areálu, která se rovněž připojuje na komunikaci Mořčovská.

9. Zásady organizace výstavby

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Zajištění potřeby hmot je plně v zodpovědnosti dodavatele stavby. Na skladování materiálu bude vyhrazena plocha uvnitř objektů či na volné venkovní ploše. Potrubní a stavební materiál bude, pokud možno přivezen těsně před zpracováním a umístěn přímo na stavbu. Technologická zařízení budou uskladněna v prostorách objektů a ve vyhrazených místnostech s možností uzamčení.

Pro provádění stavebních prací jsou v dotčených objektech zdroje všech potřebných energií s dostatečnou kapacitou.

Přípojky do staveništních rozvaděčů a vodovodních hadic budou denně po ukončení prací na staveništi odpojeny a trasy budou zrušeny.

b) Odvodnění staveniště

Netýká se dané stavby.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Celý areál je přístupný z komunikace Mořčovská.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní stavby a pozemky. Při provádění stavby bude minimalizována prašnost a hluk. Umístění stavby, zařízení a samotného staveniště včetně příjezdových komunikací je popisováno výše v bodě c). Řešení zamezení vzniku očekávaných negativních dopadů stavby v průběhu jejího provádění na okolí je popisováno v bodě j).

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky související asanace, demolice, kácení dřevin

Hranice staveniště je vymezena předpokládaným dispozičním řešením zařízení staveniště. Oplocení dle potřeby zhotovitele stavby.

Staveniště bude v rozsahu nezbytně nutném fyzicky vytyčeno dvoubarevnou páskou s výstražnými tabulkami (štítky). Ochrana třetích osob před případným úrazem v prostoru staveniště bude zajištěna řádným označením stavby a umístěním výstražných tabulí se zákazem vstupu cizích osob.

S vybudováním zařízení staveniště se neuvažuje, bude využíváno zázemí stávající kotelny.

Současný ani budoucí provoz po stavebních úpravách kotelen nebudou zajišťovat osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Úpravy ve smyslu vyhl. č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb nejsou prováděny. Pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace není tedy potřeba zvláštních úprav.

Stavba nevyžaduje kácení dřevin a ani asanaci území po provedených pracích.

Stavba nové parní kotelny vyžaduje demolici nevyužívané budovy staré kotelny. Skrz tuto budovu vedou stávající tratě zauhlování a odvodu strusky, které je nutné zachovat. V rámci demolice objektu budou tratě opatřeny podpurnými ocelovými konstrukcemi a oplechováním.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Netýká se daného projektu.

g) Požadavky a bezbariérové obchozí trasy

Netýká se daného projektu.

h) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Stavební suť a další odpady, které je možné využít jako zdroj druhotných surovin, recyklovat. Obaly od barev, ředitel, lepidel apod. musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad – doklady o zneškodnění doložit při kolaudaci.

Veškeré odpady budou likvidovány ve smyslu ustanovení Zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhl. č. 381/2011 sb., a vyhl. č. 383/2001 sb. o nakládání s odpady.

Druhy odpadů jsou uvedeny v kapitole B. 8 v bodě j).

i) Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Netýká se dané stavby.

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Během výstavby nutno dbát na čistotu okolních prostor a maximálně omezit obtěžování okolí hlukem, prachem apod.

Odpady vznikající při realizaci stavby a nakládání s nimi bude řešeno konkrétním dodavatelem stavby za dodržení současně platných předpisů – zák. č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhl. č. 93/2016 Sb. a vyhl. č. 383/2001 Sb. o nakládání s odpady.

Očekávané negativní dopady stavby v průběhu jejího provádění na okolí:

Hluk

Okolí stavby bude v průběhu provádění stavebních prací zatíženo hlukovými emisemi strojů a mechanismů, včetně obsluhující nákladní automobilové dopravy minimálně a krátkodobě. Předpokládá se použití mechanismů v době 7-18 h a ve dnech po-pá.

Znečištění ovzduší

Imisní zátěž dotčeného území bude v důsledku stavby ovlivněna především emisemi od stavebních materiálů, zeminy a provozem stavebních strojů vzhledem k výše uvedeným údajům rovněž celkově velmi málo významná.

Ochrana vod

Při stavbě nebudou používány závadné látky, před kterými je nutno chránit povrchové a podzemní vody. Ochrana vod je zakotvena v zákoně č. 254/2001 Sb. o vodách, kde jsou stanoveny úkoly orgánů a organizací pro řešení havarijních stavů na vodách, popřípadě povinnosti a činnosti k jejich předcházení.

Dodavatel stavby bude komplexně zajišťovat péči o čistotu a pořádek při výstavbě podle těchto zásad:

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem:

- nepřipustit provoz dopravních prostředků, které produkují ve výfukových plynech více škodlivin, než stanoví vyhláška o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích
- zamezit nadměrnému vzniku prašnosti v prostoru výstavby
- prašnost při manipulaci se sutí a zeminou snížit účinnými protiprašnými opatřeními (neskladovat materiál na volném prostranství a urychleně jej odvážet)

Ochrana proti znečišťování komunikací

- vyloučit znečišťování komunikací především uplatňováním preventivních opatření
- nepřipustit výjezd znečištěných vozidel a stavebních strojů na veřejné komunikace, v případě kdy přes uplatnění opatření dojde k znečišťování veřejných komunikací, zajistit jejich vyčištění
- zabezpečit přepravovaný náklad na dopravních prostředcích tak, aby nedocházelo k jakémukoli rozptýlení a tím k znečišťování veřejných komunikací
- zamezit znečišťování vod odpady z některých výrobních procesů, mytím strojů a dopravních prostředků zamezit splavování zeminy nebo jiných materiálů do kanalizace, aby nedošlo k jejímu ucpání

Likvidace odpadů ze stavební činnosti – charakteristika a zařídění odpadů ze stavby dle Katalogu odpadů z Vyhlášky č. 93/2016 Sb.:

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Původ odpadu	Kategorie odpadu
15 01 06	Směsné obaly	Odpady obalů	O
15 01 10	Obaly obsahující zbytky nátěrových látek a ředidel	Obaly od nátěrových hmot na kovové konstrukce	N
17 01 07	Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických	Bourané konstrukce stěn	O

Kód druhu odpadu	Název druhu odpadu	Původ odpadu	Kategorie odpadu
	výrobků bez nebezpečných látek		
17 03 01	Asfaltové směsi obsahující dehet	Stržená střešní živičná krytina obsahující dehet	N
17 04 04	Zinek	Demontované oplechování	O
17 04 05	Železo a ocel	Demontované ocelové konstrukce, potrubím a spojovací materiály	O
17 04 11	Kabely	Odpady z kabelových rozvodů	O
17 06 04	Ostatní izolační materiál	Odpad z tepelných izolací	O
17 09 04	Směsný stavební a/nebo demoliční odpad	Ostatní demolice	O

Vzhledem k velikosti stavebních úprav je množství odpadu minimální.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebně montážních prací je nutné dodržovat současně platné předpisy zejména:

- Zákon č. 88/2016 Sb., kterým se mění zákon č. 309/2006 sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č.136/2016 sb., kterým se mění nařízení vlády č. 591/2006 sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, a nařízení vlády č. 592/2006 sb., o podmínkách akreditace a provádění zkoušek odborné způsobilosti
- Nařízení vlády č. 246/2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 sb. - Podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č.101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí (Příloha – kapitola 2.1 Elektrické instalace);
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhláška č. 73/2010 sb., vyhláška o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, jejich zařazení do tříd a skupin a o bližších podmínkách jejich bezpečnosti (vyhláška o vyhrazených elektrických technických zařízeních)
- Vyhláška č. 98/1982 Sb., kterou se mění vyhl. č. 50/1978 sb. Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- ČSN 73 3050 Zemní práce

Před zahájením stavebních prací musí být pracovníci stavby seznámeni s odbornými profesními a provozními bezpečnostními předpisy s důrazem na používání předepsaných ochranných pomůcek.

Na stavbě mohou pracovat jen pracovníci vyučení nebo alespoň zaučení v daném oboru. Pracovníci musí být pravidelně proškolení z bezpečnostních předpisů.

Stavební mechanismy používané pro svislou dopravu musí být zabezpečeny proti možné manipulaci cizími osobami.

Staveniště musí být vybaveno lékárníčkou a zdravotnickými potřebami první pomoci.

Pracovníci musí být proškoleni v poskytování první pomoci. Na pracovišti bude vyhrazené místo pro uložení pracovníka, jemuž byla poskytnuta první pomoc, do doby poskytnutí odborné pomoci.

Poučení zadavatele stavby ke zřízení funkce koordinátora BOZP

Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby dle Zák. č. 88/2016 Sb., kterým se mění zák. č. 309/2006 sb. o zajištění dalších podmínek BOZP povinen určit potřebný počet koordinátorů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "koordinátor"). Činnosti koordinátora při přípravě díla a při jeho realizaci mohou být vykonávány toutéž osobou.

Koordinátor bude se zřetelem na povahu stavby, na zásady prevence rizik a činností prováděných na staveništi současně koordinovat spolupráci zhotovitelů při přijímání opatření k zajištění BOZP.

Zadavatel stavby je povinen předat koordinátorovi veškeré podklady a informace pro jeho činnost, včetně informace o fyzických osobách, které se mohou s jeho vědomím zdržovat na staveništi, poskytovat mu potřebnou součinnost a zavázat všechny zhotovitele stavby, popřípadě jiné osoby k součinnosti s koordinátorem po celou dobu přípravy a realizace stavby.

V případech, kdy při realizaci stavby:

a) **celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo**

b) **celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu,**

je zadavatel stavby povinen doručit oznámení o zahájení prací, jehož náležitosti stanoví prováděcí právní předpis, oblastnímu inspektorátu práce příslušnému podle místa staveniště nejpozději do 8 dnů před předáním staveniště zhotoviteli.

Zhotovitel stavby je povinen nejpozději do 8 dnů před zahájením prací na staveništi doložit, že informoval koordinátora o rizicích vznikajících při pracovních nebo technologických postupech, které zvolil.

Charakter a rozsah stavby vyžaduje dle bodu 5 přílohy č. 5 k NV č. 591/2006 Sb. v platném znění o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích zpracování plánu BOZP odborně způsobilým koordinátorem BOZP. Jedná se o práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10m.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Případné bezbariérové užívání okolních budov nebude stavbou dotčeno.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Napojení staveniště na dopravní infrastrukturu popsáno v bodě c).

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby – provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Netýká se dané stavby.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Postup výstavby bude upřesněn konkrétním zhotovitelem stavby v pevně stanoveném harmonogramu.

Předpokládaný termín zahájení stavby: 05/2023

Předpokládaný termín ukončení stavby: 10/2023

Zkušební provoz v délce trvání: 9 měsíců

10. Přílohy

21_160-2-Situační výkres

21_160-3-Budovy 1 a 2

21_160-4-Budovy 5 a 6

21_160-5-Budovy 7 a 8

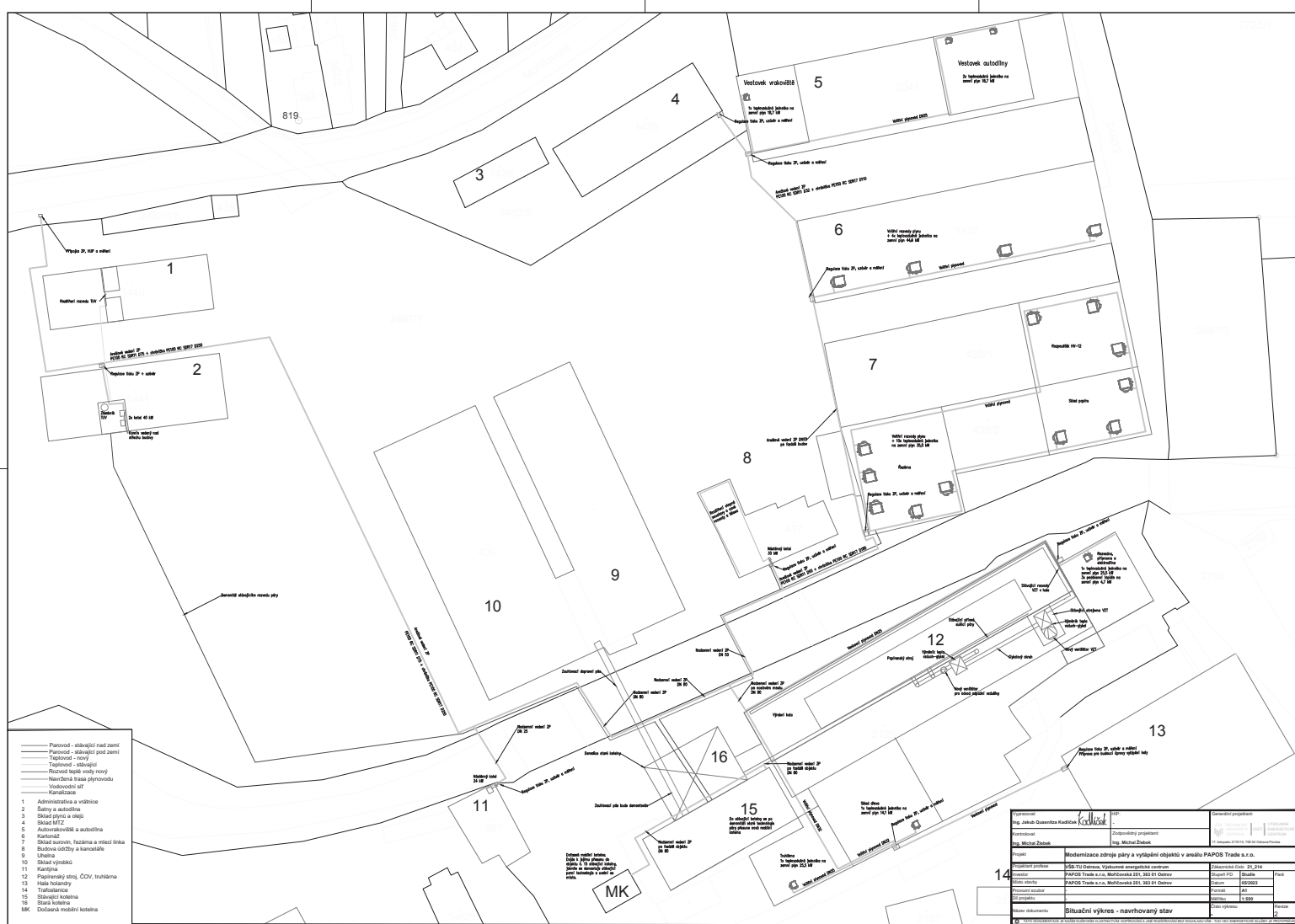
21_160-6-Budovy 12 a 13

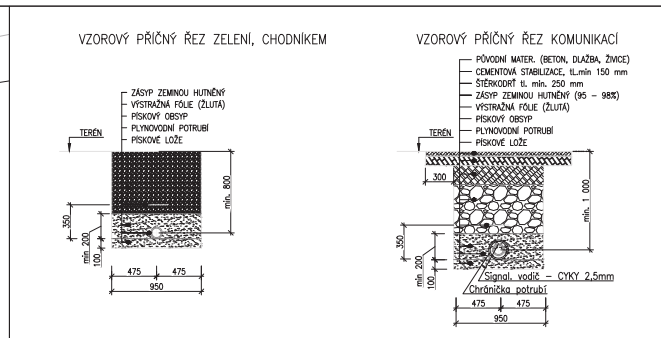
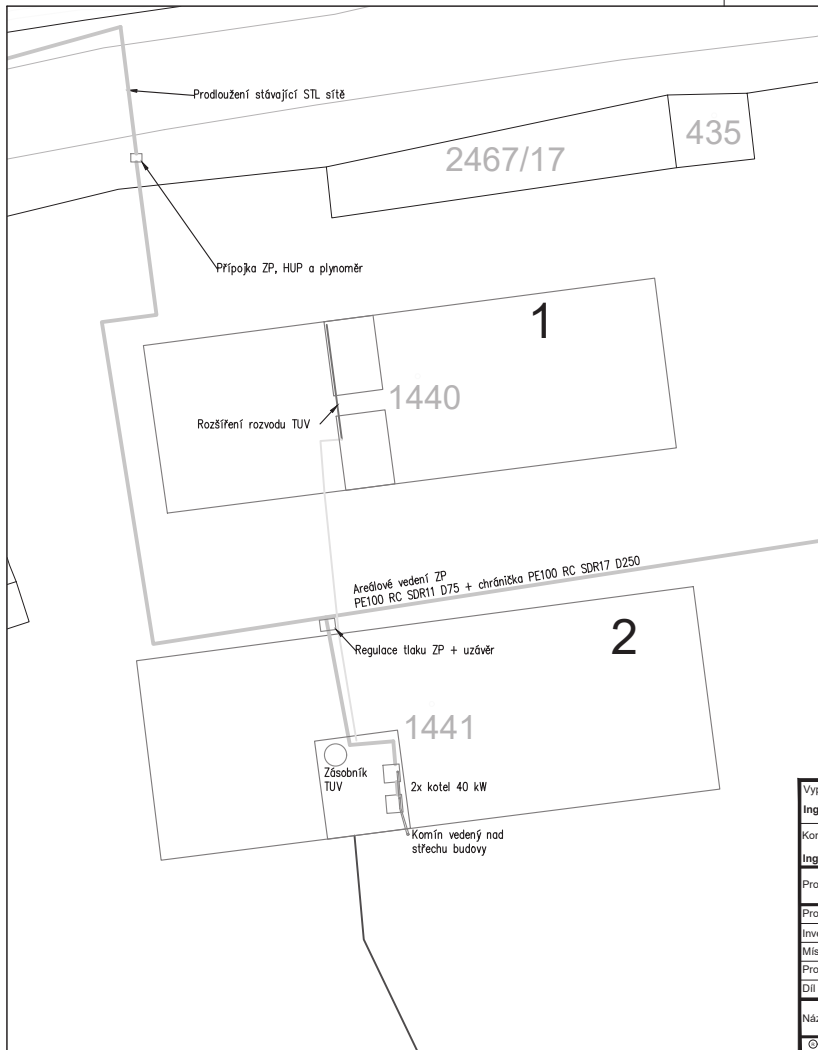
21_160-7-Budovy 11 a 16

21_160-8-Parní kotelna

21_160-9-Schéma ZZT

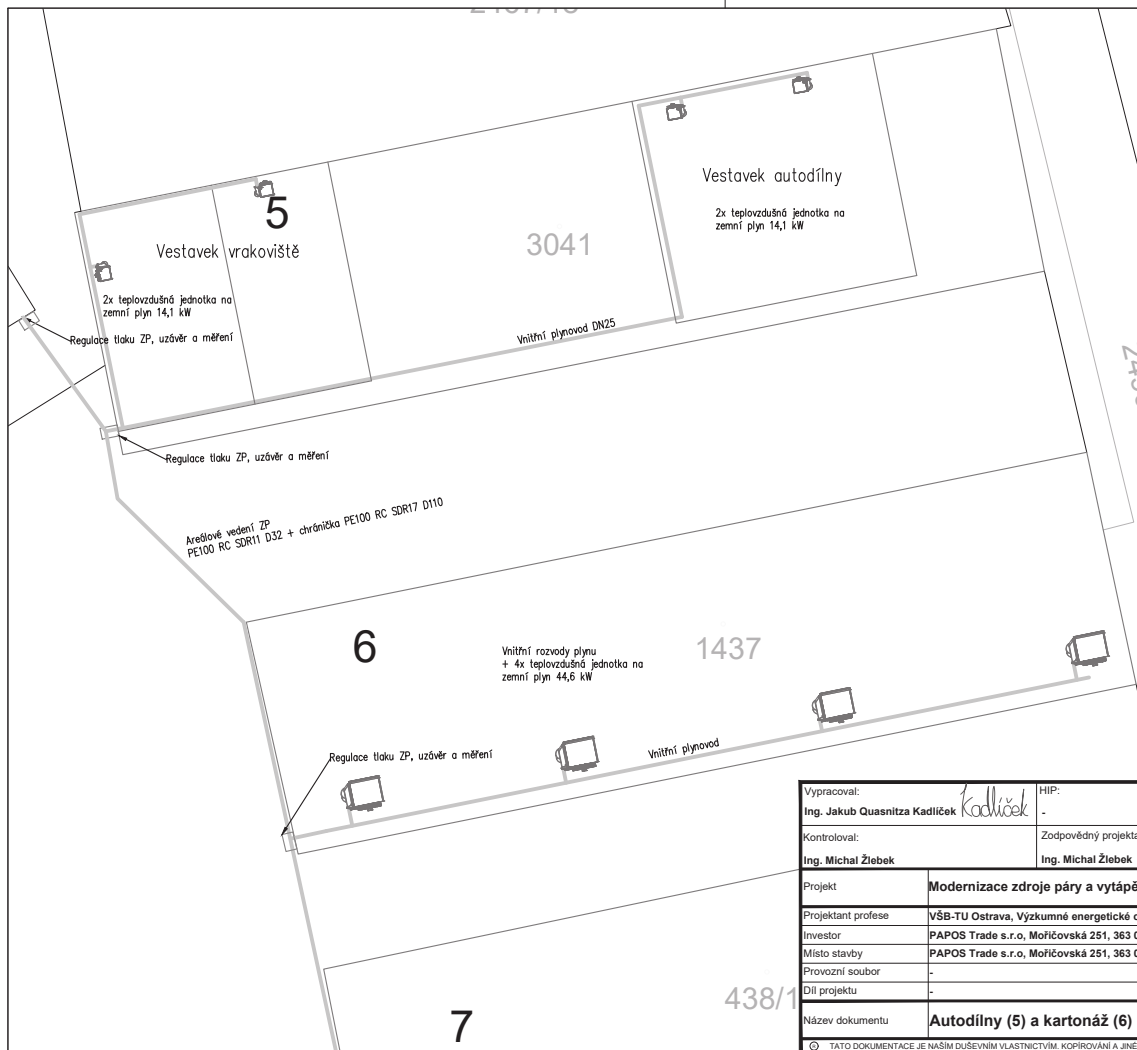
21_160-10-Rozpočet



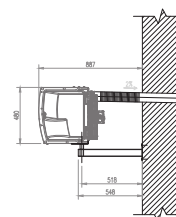


2467/1

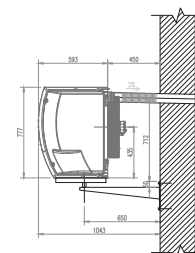
Vypracoval: Ing. Jakub Quasnitza Kadlíček		HIP: -	Generální projektant: VŠB TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA CEET VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM	
Kontroloval: Ing. Michal Žlebek		Zodpovědný projektant: Ing. Michal Žlebek		17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Ponuba
Projekt	Modernizace zdroje páry a vytápění objektů v areálu PAPOS Trade s.r.o.			
Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum		Zákaznické číslo 21_214	
Investor	PAPOS Trade s.r.o., Mořčická 251, 363 01 Ostrov		Stupeň PD	Studie
Místo stavby	PAPOS Trade s.r.o., Mořčická 251, 363 01 Ostrov		Datum	10/2021
Provozní soubor	-		Formát	A3
Díl projektu	-		Měřítko	1:500
Název dokumentu	Administrativa (1) a šatny (2)		Číslo výkresu	21_214-3
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB - TUO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRAVNÍ				



PLYNOVÁ TEPELOVZDUŠNÁ JEDNOTKA 14,1 kW
DETAIL PROSTUPU STĚNOU

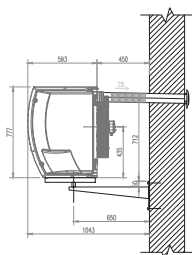


PLYNOVÁ TEPELOVZDUŠNÁ JEDNOTKA 44,6 kW
DETAIL PROSTUPU STĚNOU



Vypracoval: Ing. Jakub Quasnitza Kadlíček		HIP: -		Generální projektant:	
Kontroloval: Ing. Michal Žlebek		Zodpovědný projektant: Ing. Michal Žlebek		 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Ponuba	
Projekt Modernizace zdroje páry a vytápění objektů v areálu PAPOS Trade s.r.o.					
Projektant profese VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum		Zákaznické číslo 21_214			
Investor PAPOS Trade s.r.o., Mořčická 251, 363 01 Ostrov		Stupeň PD Studie		Paré	
Místo stavby PAPOS Trade s.r.o., Mořčická 251, 363 01 Ostrov		Datum 10/2021			
Provozní soubor -		Formát A3			
Díl projektu -		Měřítko 1:500		Revize	
Název dokumentu Autodílny (5) a kartonáž (6)		Číslo výkresu 21_214-4			
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB - TUO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRÁVNÍ					

PLYNOVÁ TEPELOVZDUŠNÁ JEDNOTKA 35 kW
DETAIL PROSTUPU STĚN



Areálové vedení ZP DN50
po fasádě budov

Rozšíření otopné
soustavy o nové
rozvody a tělesa

8 437

Nástěnný kotel
30 kW

Regulace tlaku ZP, uzávěr a měření
Areálové vedení ZP
PE100 RC SDR11 D50 + chránička PE100 RC SDR17 D180

pod DN25

7

438/1

Rozpouštěk HV-12

Sklad papíru

Vnitřní plynovod

438/2

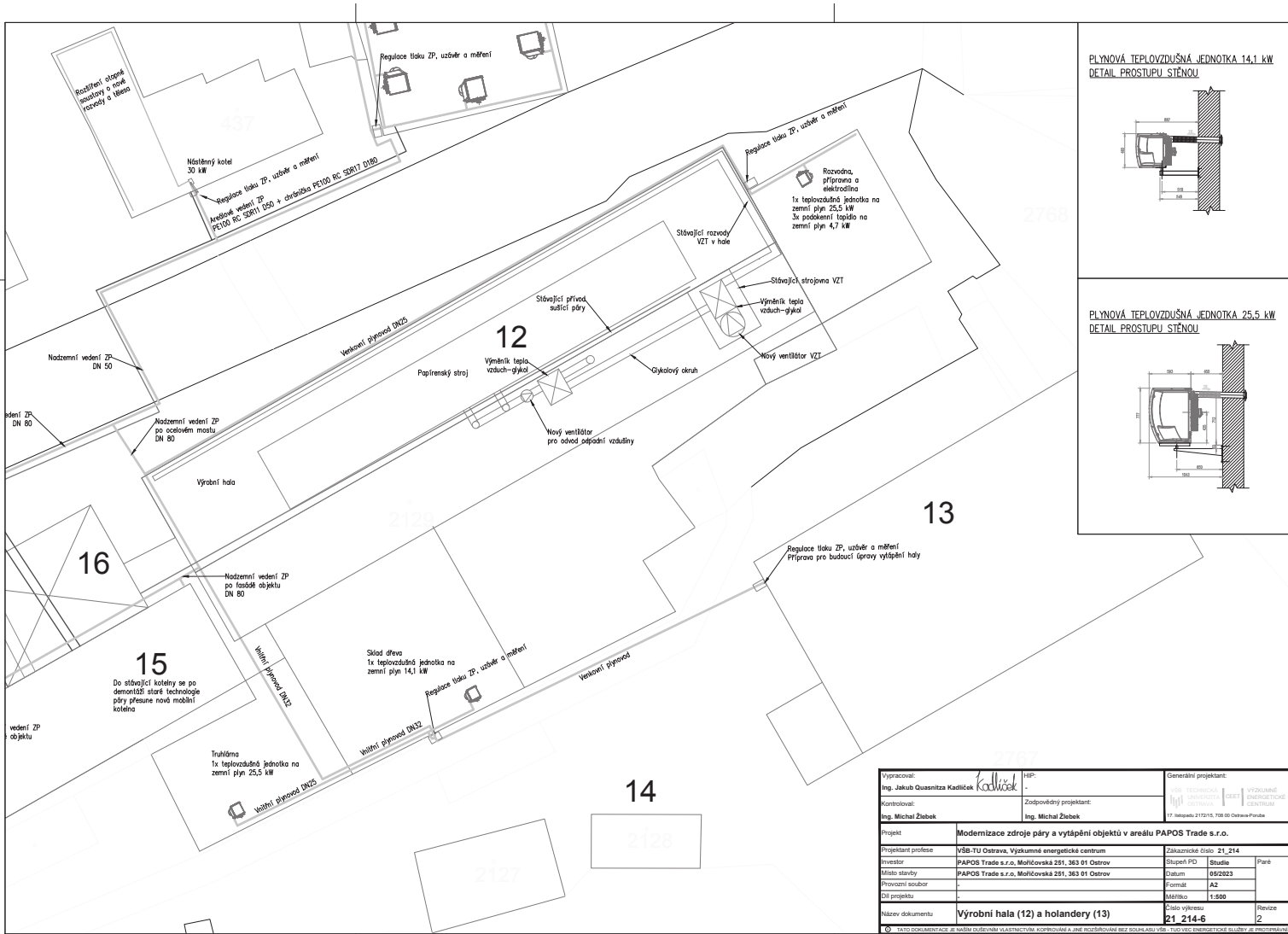
Vnitřní rozvody plynu
+ 10x teplovzdušná jednotka
na zemní plyn 35,0 kW

Řezárna

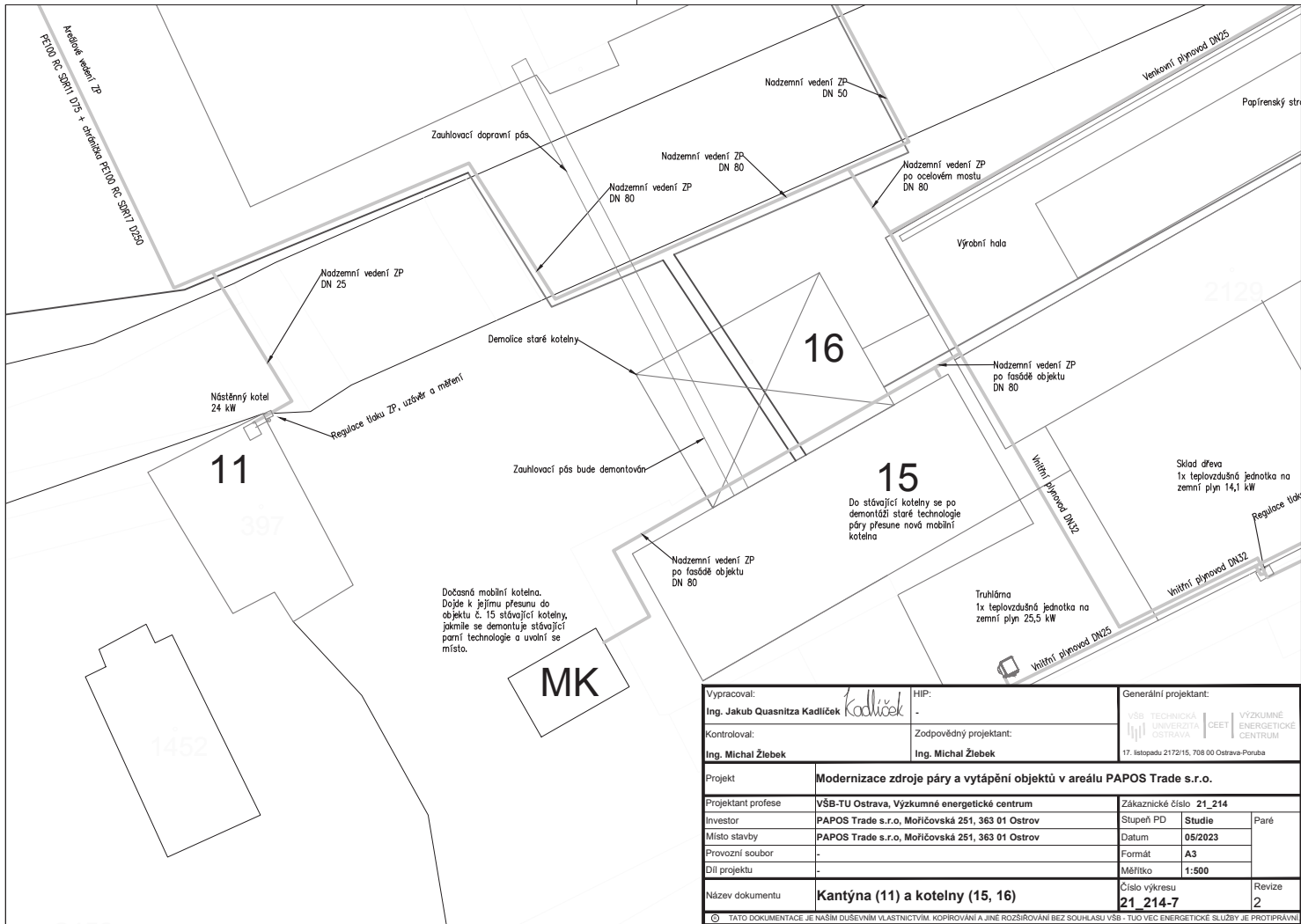
Regulace tlaku ZP, uzávěr a měření

Regulace tlaku ZP, uzávěr a měření

Vypracoval: Ing. Jakub Quasnitza Kadlíček		HIP: -		Generální projektant:  VŠB - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA CEET VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM		
Kontroloval: Ing. Michal Žlebek		Zodpovědný projektant: Ing. Michal Žlebek		17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Ponuba		
Projekt		Modernizace zdroje páry a vytápění objektů v areálu PAPOS Trade s.r.o.				
Projektant profese		VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum		Zákaznické číslo 21_214		
Investor		PAPOS Trade s.r.o., Mořčická 251, 363 01 Ostrov		Stupeň PD	Studie	Paré
Místo stavby		PAPOS Trade s.r.o., Mořčická 251, 363 01 Ostrov		Datum	10/2021	
Provozní soubor		-		Formát	A3	
Díl projektu		-		Měřítko	1:500	Revize
Název dokumentu		Řezárna (7) a údržba (8)		Číslo výkresu	21_214-5	
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB - TUO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRÁVNÍ						

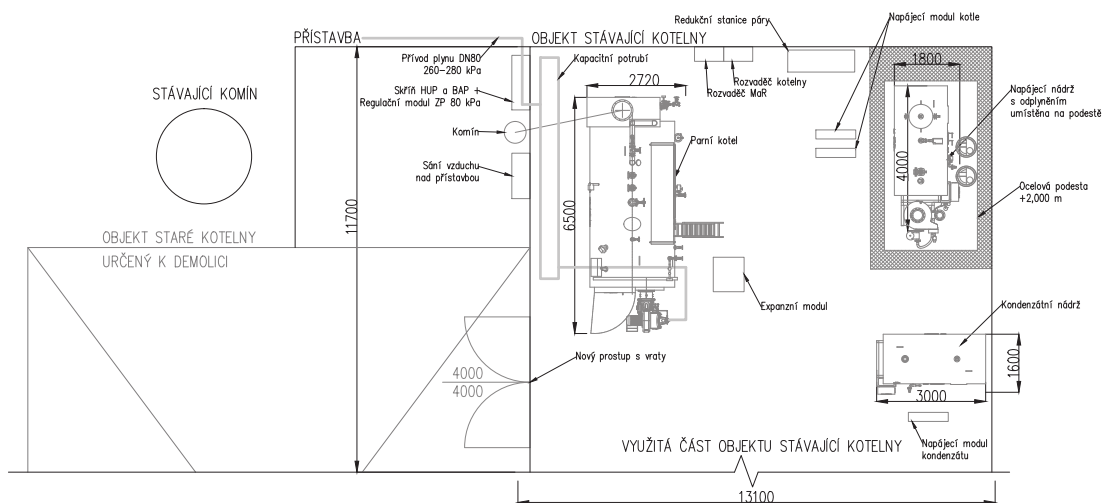


Vypracoval: Ing. Jakub Quasnitza Kadlíček <i>Kadlíček</i>		HIP:	Generální projektant:	
Kontrolou: Ing. Michal Zábek		Zodpovědný projektant: Ing. Michal Zábek		
Projekt: Modernizace zdroje páry a vytápění objektů v areálu PAPOS Trade s.r.o.				
Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum	Základní číslo	21_214	Part
Investor	PAPOS Trade s.r.o., Mohčická 251, 363 01 Ostrov	Stupeň PD	Studie	
Místo stavby	PAPOS Trade s.r.o., Mohčická 251, 363 01 Ostrov	Datum	05/2023	
Provozní soubor		Formát	A2	
Děj projektu		Měřítko	1:500	Revize
Název dokumentu	Výrobní hala (12) a holandery (13)	Číslo výkresu	21_214-6	
TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM OSOBNÍM VLASTNICTVÍM KOPÍROVÁNÍ A JINÉ DISTRIBUOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB-TU OSTRAVA ENERGETICKÉ SLUŽBY JE POKROUPLIVÁ				

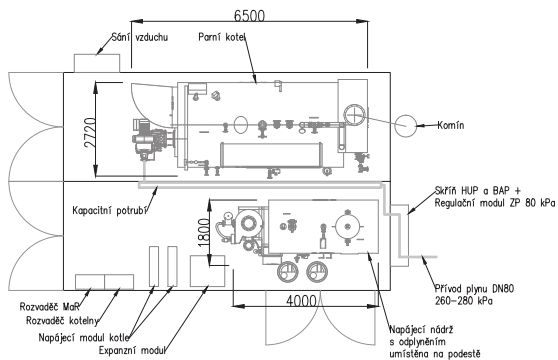


Vypracoval: Ing. Jakub Quasnitza Kadlíček		HIP: -		Generální projektant:	
Kontroloval: Ing. Michal Žiebek		Zodpovědný projektant: Ing. Michal Žiebek		VŠB TECHNICKÁ UNIVERSITA OSTRAVA CEET VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM	
				17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba	
Projekt	Modernizace zdroje páry a vytápění objektů v areálu PAPOS Trade s.r.o.				
Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum			Zákaznické číslo 21_214	
Investor	PAPOS Trade s.r.o., Mořičovská 251, 363 01 Ostrov			Stupeň PD	Studie
Místo stavby	PAPOS Trade s.r.o., Mořičovská 251, 363 01 Ostrov			Datum	05/2023
Provozní soubor	-			Formát	A3
Díl projektu	-			Měřítko	1:500
Název dokumentu	Kantýna (11) a kotelny (15, 16)			Číslo výkresu	21_214-7
					Revize 2
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB - TUO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRÁVNÍ.					

PŘÍBLIŽNÉ ROZMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ V KOTELNĚ



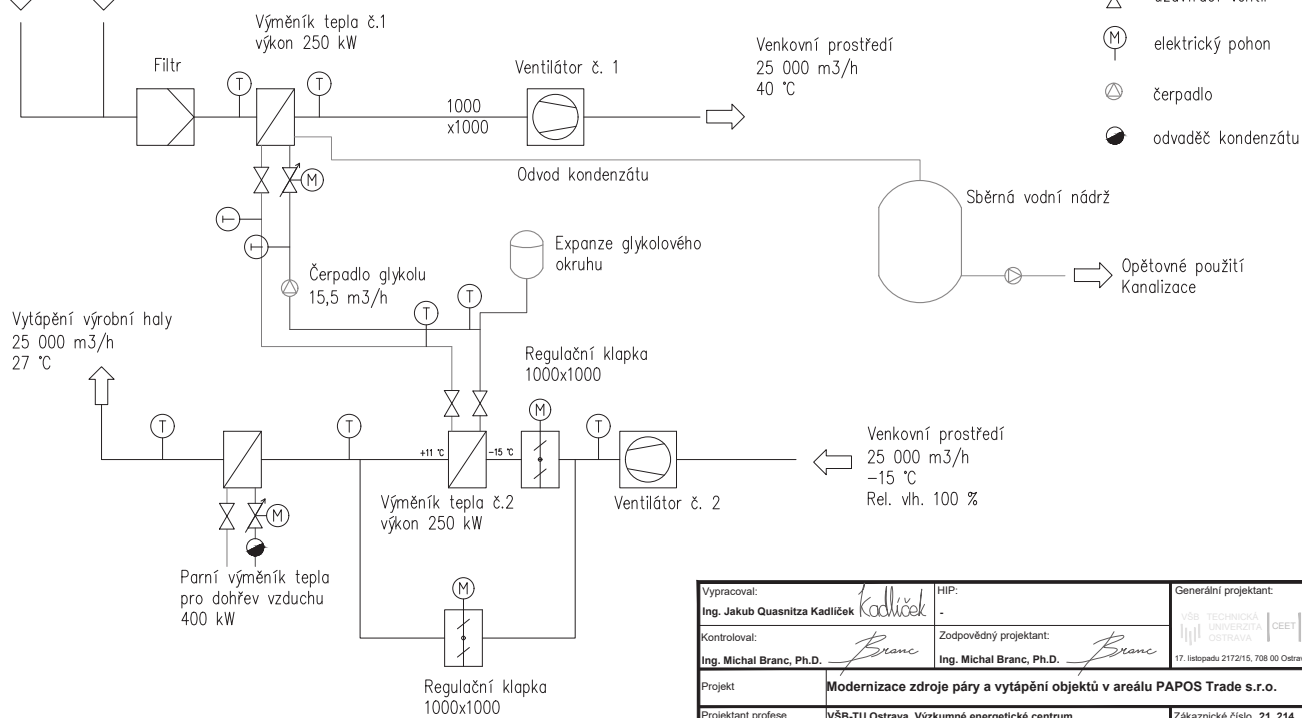
PŘÍBLIŽNÉ ROZMÍSTĚNÍ ZAŘÍZENÍ V DOČASNÉ MOBILNÍ KOTELNĚ



- ROZMĚRY ODPovídají REALNÝM ZAŘÍZENÍM DLE SPECIFIKACE V 21_214-1-TZ
- ROZMĚRY STAVBY KOTELNY JSOU POUZE NÁVRHOVÉ A ODPovídají ČÁSTI OBJEKTU STÁVAJÍCÍ KOTELNY
- UVEDENÁ TECHNOLOGIE OBSAHUJE VŠECHNY ZÁKLADNÍ PRVKY PARNÍ TECHNOLOGIE

Výpracoval: Ing. Jakub Quasnitza Kadlicek		ŘP: -	Generální projektant: Ing. Michal Žabek		
Kontrola: Ing. Michal Žabek		Zodpovědný projektant: Ing. Michal Žabek		17. listopadu 2023 15:10:00 Ostrava-Prácheň	
Projekt	Modernizace zdroje páry a vytápění objektu v areálu PAPOS Trade s.r.o.				
Projektant profese	VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum	Základní číslo	21_214	Part	
Investor	PAPOS Trade s.r.o., Morčkovská 251, 363 01 Ostrav	Stupeň PD	Studie		
Místo stavby	PAPOS Trade s.r.o., Morčkovská 251, 363 01 Ostrav	Datum	06/2023		
Provozní soubor		Formát	A2		
Díl projektu		Měřítko	1:50	Revize	
Název dokumentu	Parní kotelná - návrh dispozice		Číslo výkresu		21_214-8
TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM OUVĚŘENÝM VLASTNÍM KOPÍROVÁNÍM A JE PODPOROVÁNÍM NEZ SOUHLASÍ VŠE. TUDY VŠE ENERGETICKÉ SLUŽBY JE POTVRŽOVÁNÍ.					

Odpadní vzdušina z papírenského stroje
25 000 m³/h
50 °C
Měr. vlh. 59 g/kg

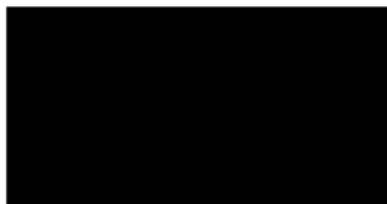


Legenda symbolů

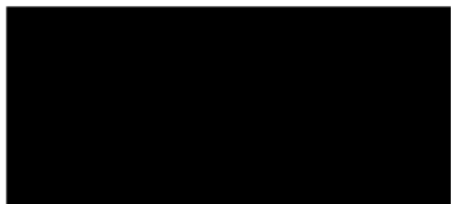
- teplotní čidlo
- regulační ventil
- uzavírací ventil
- elektrický pohon
- čerpadlo
- odvoděč kondenzátu

Vypracoval: Ing. Jakub Quasnitza Kadlíček <i>Kadlíček</i>		HIP: -		Generální projektant: VŠB - TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA CEET VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM 17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba	
Kontroloval: Ing. Michal Branc, Ph.D. <i>Branc</i>		Zodpovědný projektant: Ing. Michal Branc, Ph.D. <i>Branc</i>			
Projekt Ing. Michal Branc, Ph.D.		Modernizace zdroje páry a vytápění objektů v areálu PAPOS Trade s.r.o.			
Projektant profese VŠB-TU Ostrava, Výzkumné energetické centrum		Zákaznické číslo 21_214			
Investor PAPOS Trade s.r.o., Mořčická 251, 363 01 Ostrov		Stupeň PD		Studie	Paré
Místo stavby PAPOS Trade s.r.o., Mořčická 251, 363 01 Ostrov		Datum		10/2021	
Provozní soubor -		Formát		A3	Revize
Díl projektu -		Měřítko		1:500	
Název dokumentu Schéma technologie ZZT		Číslo výkresu 21_214-9			
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB - TUO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRÁVNÍ					

Kontaktní osoby zadavatele:



Kontaktní osoby zhotovitele:





Popis navrženého technického řešení

Tímto jako účastník veřejné zakázky „Modernizace stávajícího parního zdroje - Design and Build“ čestně prohlašuji, že bude-li se mnou uzavřena smlouva na plnění veřejné zakázky, zavazuji se:

že předložené technické řešení bude vycházet z požadavků zadavatele uvedených v podmínkách předmětné veřejné zakázky a zejména z Projektové studie, která tvoří přílohu č. 2 této zadávací dokumentace v tomto pořadí:

1. **Projekční práce**
2. **Dodávky a realizace NO 01**

Bourací práce

Demontáž střešní krytiny
Demontáž konstrukce střech
Bourání zdiva nadzákladového z cihel pálených
Demontáž oken a dveří ocelových
Demontáž stávajících technologií
Bourání základových konstrukcí z betonu prostého
Nakládka vybouraných hmot a sutí
Odvoz vybouraných hmot a sutí
Poplatek za uložení odpadu včetně jeho složení

Stavební práce (dle klimatických podmínek)

Základové pasy, prahy věnce
Základové zdivo z tvárnic ztraceného bednění
Hydroizolace
Nadzákladové zdivo z cihel pálených nebo tvárnic pórobetonových
Betonová mazanina včetně ocelové výztuže
Střešní konstrukce ze spirall panelů včetně montáže
Povklakové krytiny střech rovných včetně odvodňovacího systému
Povrchové úpravy stěn vnitřních
Tepelné izolace
Povrchová úprava stěn vnějších



Plynová přípojka (dle klimatických podmínek)

Bourání a řezání krytu zpevněných ploch
Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I. Třídy 2 - 3 strojně
Nakládka výkopku ze zemin třídy těžitelnosti I. Třídy 2 - 3 strojně
Odvoz výkopku a vybouraných hmot
Poplatek za uložení odpadu včetně jeho složení
Písek zásypový bílý
Zásyp jam, šachet, rýh
Oprava krytu zpevněných ploch do původního stavu
Lešení
Montáž lešení trubkového v od 10 do 25m
Příplatek k lešení trubkovému za každý den použití v od 10 do 25m
Montáž ochranné sítě trubkového lešení
Příplatek k ochranné síti trubkového lešení za každý den použití
Demontáž lešení trubkového v od 10 do 25
Demontáž ochranné sítě lešení trubkového

3.

Dodávky a realizace NO 02

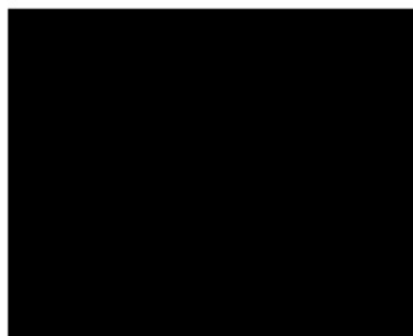
dodání všech strojů, zařízení, instalací a příslušenství včetně dopravy na místo realizace

Kontejner
Kotel
Příslušenství kotle
Hořák
Kotlové armatury
Zabezpečovací a regulační prvky kotle
Čerpadla
Úpravna vody
Tepelná zařízení
Služby instalace
Řízení



4. **Revizní činnost a uvedení do provozu**
5. **Inženýrská činnost, včetně kolaudační řízení a předání díla**

V Praze Dne: 19.12.2023



.....
Pavel Tatarka, MBA, prokurista

Seznam poddodavatelů:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)



VNITŘNÍ PŘEDPIS
č. BOZP/01.02.02/2022

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

**pro zaměstnance externích firem a osoby zdržující se s
vědomím zaměstnavatele na pracovištích firmy**

**Přehled rizik při činnostech
na pracovištích společnosti a jejich eliminace**

pro:
PAPOS Trade s.r.o.
Moříčovská 251,
363 12 Ostrov
ŘÍZENÝ VÝTISK

Schválil : Ing. Jan Volejník, jednatel

Dne :

.....

Rozdělovník:

Výtisk č. 1- jednatel + dokumentace BOZP a PO

Výtisk č. 2- vedoucí výroby

Výtisk č. 3- personální, mzdové

Výtisk č. 4- zástupce vedoucího výroby a mistrová kartonáže

Výtisk č. 5- směnoví mistři

Výtisk č. 6- mechanik

Výtisk č. 7- energetik

Výtisk č. 8- vedoucí odbytu

Výtisk č. 9- strojní údržba

Výtisk č. 10- elektroúdržba

Výtisk č. 11- kotelna



OSOBY SE SOUHLASEM ZAMĚSTNAVATELE NA PRACOVÍŠTI

Povinnost zaměstnavatele zajišťovat bezpečnost a ochranu zdraví při práci s ohledem na rizika možného ohrožení se vztahuje na všechny fyzické **osoby, které se s jeho vědomím zdržují na jeho pracovištích** (§ 101 odst. 5 ZP). K zajištění bezpečnosti těchto osob může zaměstnavatel např. v návštěvním lístku, který předá na podpis návštěvě, uvést jednoduché a stručné pokyny pro cizí osoby (návštěvy) v prostorách zaměstnavatele např.:

- v areálu závodu se řiďte návštěvním řádem, který je vyvěšen v prostoru vrátnice,
- v prostoru závodu se smíte pohybovat pouze v doprovodu určené osoby nebo odpovědného vedoucího zaměstnance,
- při chůzi používejte výhradně vykázané cesty, vchody a východy,
- při pohybu vozidlem se řiďte pokyny určeného zaměstnance nebo návštěvním řádem,
- zvýšenou pozornost věnujte pohybujícím se vozidlům (manipulačním vozíkům, motorovým vozidlům, železničním vozidlům),
- dodržujte povinnosti chodce dle dopravních předpisů,
- respektujte bezpečnostní značky, symboly, piktogramy a signály,
- dodržujte zákaz vstupu do prostoru v dosahu jeřábu a pod zavěšená břemena,
- dodržujte zákaz manipulovat se stroji a zařízeními,
- dodržujte zákaz donášení alkoholických nápojů a toxických látek,
- dodržujte zákazu vstupu do výrobních hal, obslužných provozu, pokud nesouvisí s předmětem návštěvy nebo vaší pracovní činností.

Vejde-li např. cizí osoba přes plot do objektu zaměstnavatele, nemá vůči ní zaměstnavatel tuto povinnost. Protože ustanovení § 106 ZP (Práva a povinnosti zaměstnance) se vztahují přiměřeně na osoby, které se s vědomím zaměstnavatele zdržují na jeho pracovištích (§ 101 odst. 5 ZP) může zaměstnavatel dle potřeby tyto povinnosti cizích osob rozšířit např. o tyto pokyny:

- dbejte podle svých možností o svou vlastní bezpečnost, o své zdraví i o bezpečnost a zdraví osob, kterých se bezprostředně dotýká vaše jednání,
- dodržujte pokyny zaměstnavatele a řiďte se zásadami bezpečného chování na pracovišti a informacemi zaměstnavatele,
- používejte osobní ochranné pracovní prostředky poskytnuté pro účely návštěvy a ochranná zařízení a tato svévolně neměňte a nevyřazujte z provozu,
- nepožívejte alkoholické nápoje,
- nekuřte v areálu zaměstnavatele nebo na pracovištích, kde je zákaz kouření vyznačen.

S těmito pokyny je nutno prokazatelně tyto osoby seznámit.

Podle § 106 odst. 4 h) ZP je povinností každého zaměstnance oznamovat svému nadřízenému i úraz jiné osoby, jehož byl svědkem, a spolupracovat při vyšetřování jeho příčin. Dle okolností a rizikovosti provozu může zaměstnavatel řešit svou odpovědnost smluvně s obchodními partnery.

Poněkud přísněji upravuje ZP požadavky na bezpečnost o ochranu zdraví jednotlivých zaměstnavatelů, pokud **na jednom pracovišti plní úkoly zaměstnanci více zaměstnavatelů** (§ 101 odst. 3 a 4 ZP). Plní-li na jednom pracovišti úkoly zaměstnanci dvou a více zaměstnavatelů, jsou zaměstnavatelé povinni vzájemně se písemně informovat o rizicích a přijatých opatřeních k ochraně před jejich působením, která se týkají výkonu práce a pracoviště, a spolupracovat při zajišťování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny zaměstnance na pracovišti. Na základě písemné dohody zúčastněných zaměstnavatelů touto dohodou pověřený zaměstnavatel koordinuje provádění opatření k ochraně bezpečnosti a zdraví zaměstnanců a postupy k jejich zajištění.

Každý ze zaměstnavatelů uvedených v odstavci 3 je povinen

- a) zajistit, aby jeho činnosti a práce jeho zaměstnanců byly organizovány, koordinovány a prováděny tak, aby současně byli chráněni také zaměstnanci dalšího zaměstnavatele,
- b) dostatečně a bez zbytečného odkladu informovat odborovou organizaci nebo zástupce zaměstnanců pro oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, a nepůsobí-li u něj, přímo své zaměstnance o rizicích a přijatých opatřeních, které získal od jiných zaměstnavatelů.

Cílem tohoto požadavku je, aby zaměstnanci různých zaměstnavatelů se vzájemně neohrožovali svou prací (např. při provádění stavebních, rekonstrukčních a udržovacích prací za provozu) a aby zaměstnanci byli na pracovištích cizího zaměstnavatele (např. při poskytování různých služeb) tímto zaměstnavatelem informováni a místních rizicích a ohrožení zaměstnanců a o opatřeních k jejich ochraně, která musí respektovat. Přijetím společných opatření má za účel zamezit působení rizik či snížit je na nejnižší možnou míru.

Další opatření k zajištění bezpečnosti práce nutno stanovit smluvně, např. v obchodní smlouvě, protože v těchto případech jde většinou nikoliv o pracovněprávní, ale o obchodní vztahy mezi zaměstnavateli (objednatel - zhotovitel).

„Bezpečnostní pokyny pro zaměstnance externích firem a osoby zdržující se s vědomím zaměstnavatele PAPOS Trade s.r.o. na jeho pracovištích“.

Tyto pokyny platí pro výše uvedené zaměstnance jiných zaměstnavatelů a osoby, které se zúčastňují na investiční výstavbě, montážích, opravách, údržbě, kontrolách nebo měření v areálu zaměstnavatele. Je povinností všech vedoucích zaměstnanců těchto firem své podřízené s těmito pokyny seznámit a jimi se řídit.

Pobyt a pohyb osob, včetně dopravy v areálu zaměstnavatele

(1) Vstup je povolen jen těm, kteří jsou doprovázeni pověřeným zaměstnancem za účelem provedení sjednané práce, jsou zapsáni v knize vrátných a jsou seznámeni s těmito pokyny.

(2) V areálu je přikázáno chodit po chodnicích a ve vozovkách jen po levé straně. V místech trasy železniční vlečky, je zákaz vstupu do kolejiště a při nezbytném přecházení kolejí je nutno dbát zvýšené opatrnosti.

(3) Nejvyšší dovolená rychlost dopravních prostředků je 20 km/hod, přičemž je nutné dodržovat zásadu pravosměrného pohybu a obecně platné dopravní předpisy, zejména při použití vlastních dopravních prostředků externích firem.

(4) Řidiči dopravních prostředků externích firem nesmí znečišťovat a poškozovat povrch komunikací v areálu zaměstnavatele, zakazuje se zde nepovolené parkování a odstavování dopravních prostředků.

Skladování, nakládka a vykládka v areálu zaměstnavatele

(5) Skládání a nakládání vlastních surovin, materiálu, pomocných látek a hmot smí externí firmy provádět jen na předem vyhrazených místech, nesmí přitom být znečišťováno okolí, nesmí být zužovány průjezdní průřezy a profily. Po ukončení činnosti musí být místo uklizeno.

(6) Sklárky jsou zakázány v ochranných pásmech VN, v místech, kde jsou pod zemí umístěny rozvody (el. energie, pára, voda, plyn).

Stavební a výkopové práce

(7) Veškeré stavební a výkopové práce v areálu zaměstnavatele smí být prováděny jen s jeho souhlasem .

(8) Před zahájením jakýchkoliv výkopových prací musí být zaměstnavatelem potvrzeno, že v místě prováděných prací nevedou žádné podzemní rozvody.

Vstup do výrobních prostor

(9) Nepovolaným osobám je vstup do výrobních prostor a pomocných provozů zakázán včetně jakékoliv manipulace na zařízeních a strojích umístěných vně výrobních prostor.

(10) Vstup do výrobních prostor je zaměstnancům externích firem a ostatním osobám zdržujícím se s vědomím zaměstnavatele na jeho pracovištích dovolen jen tam, kde pracují, za předpokladu jejich vybavení OOPP.

Požární ochrana

(11) Zaměstnanci externích firem a osoby zdržující se s vědomím zaměstnavatele na jeho pracovištích jsou povinni znát a dodržovat požárně bezpečnostní předpisy zaměstnavatele, zejména požární poplachové směrnice a požární řády.

(12) Zakazuje se svařování a manipulace s otevřeným ohněm v prostorách, které jsou označeny jako požárně nebezpečné, rovněž při pracích s látkami požárně nebezpečnými. Veškeré svářečské práce smí být prováděny jen s vědomím vedoucího pracoviště a za dodržení příslušných předpisů.

(13) Zakazuje se znemožňovat přístup k přenosným hasícím přístrojům a poškozovat nebo zneužívat tyto prostředky.

(14) V případě jakéhokoliv vzniku požáru musí být podána zpráva na ohlašovnu požáru (vratníci zaměstnavatele) a to i tehdy, když požár byl v zárodku uhašen a nevznikla žádná škoda.

Pracovní úrazy

(15) Dojde-li v areálu zaměstnavatele ke vzniku pracovního úrazu zaměstnance externích firem a osoby zdržující se s vědomím zaměstnavatele na jeho pracovištích, je povinen o tom vedoucí pracovní skupiny nebo zraněná osoba ihned informovat odpovědného pracovníka zaměstnavatele, s jehož vědomím se na jeho pracovišti zdržuje nebo při odchodu na vrátnici. Záznam o úrazu sepisuje zaměstnavatel postiženého.

(16) Zaměstnanci externích firem a osoby zdržující se s vědomím zaměstnavatele na jeho pracovištích jsou povinni dodržovat další související bezpečnostní předpisy a pokyny zaměstnavatele se kterými byli seznámeni odpovědným pracovníkem zaměstnavatele.

ÚČEL A PLATNOST

Dále uvedený přehled rizik je určen pro seznámení a informaci o rizicích činností společnosti PAPOS Trade s.r.o. subjektům, které na základě smluvního vztahu provádějí práce současně s pracovníky externí firmy, nebo by mohly být jejich činností ohroženy.

Informace o rizicích jsou vyhotoveny s ohledem na skutečnost, že pracovníci jiných firem, kteří pracují současně na stejném pracovišti s pracovníky společnosti PAPOS Trade s.r.o., musí být mateřskou firmou v potřebném rozsahu seznámeni s předpisy vztahujícími se k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci a k požární ochraně.

Základní podmínkou spolupráce je prokazatelné školení pracovníků externí firmy z následujících předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení:

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí,
- nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci,
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,
- vyhláška č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky (platí pro řidiče a závozníky).

Seznámení pracovníků s výše uvedenými předpisy stvrzuje zástupce – vedoucí pracovník cizího subjektu svým podpisem.

ZÁKLADNÍ POKYNY

- Při provádění jakýchkoliv společných prací se pracovníci musí přesně řídit pokyny vedoucího práce.
- Z vlastní vůle nesmějí pracovníci provést jakoukoliv činnost, která by mohla vést ke vzájemnému ohrožení pracovníků v přímém nebo nepřímém kontaktu a nebyla schválena vedoucím práce, mimo případy odvrácení nebezpečí.

ZAKAZUJE SE

- Použití jakýchkoliv mechanismů, náradí a prostředků ve vlastnictví společnosti PAPOS Trade s.r.o. bez přímého souhlasu vedoucího práce a předložení dokumentů opravňujících k obsluze nebo použití zařízení.
- Provádět jakékoli práce na místech, kde je prováděna činnost pracovníky společnosti PAPOS Trade s.r.o. bez přímého souhlasu a koordinace prací vedoucím práce nebo jím pověřeným pracovníkem.

Provedeno seznámení s riziky a předáno zástupcům organizace:

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis
Seznámení provedl:			
Předáno zástupcům organizace:			

PŘEHLED RIZIK PŘI ČINNOSTECH SPOLEČNOSTI

která nelze zcela eliminovat nebo snížit jen dodržením výše uvedených předpisů k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.

DOPRAVNÍ PROSTŘEDKY, DOPRAVNĚ – PROVOZNÍ ŘÁD	
Popis rizika	Eliminace / snížení rizika
Havárie v důsledku porušení pravidel provozu na pozemních komunikacích.	• Pro provoz na komunikacích ve společnosti platí stejná pravidla silničního provozu jako na veřejných pozemních komunikacích. • Výjezdy z hal a objektů se považují vždy za vedlejší silnici. • Dodržovat max. povolenou rychlost vozidla, která je vyznačena dopravní značkou umístěnou u vjezdu do areálu společnosti. • Rychlost jízdy přizpůsobit viditelnosti a stavu komunikací. • Pohyb vozidel je povolen jen po vyznačených komunikacích, plochách. • Dodržovat pravidla o dávání přednosti v jízdě. • Dodržovat pravidla o předjíždění. • Je zakázáno vjíždět do hal nebo podobných objektů vozidly, které k tomu nejsou přizpůsobeny (např. způsobem pohonu, svými rozměry apod.). • Jízda na kolech po areálu společnosti je zakázána, kromě jízdy k úschovně kol. • Je zakázáno bezdůvodné ponechávání motoru v chodu. • Pro přecházení mezi halami použít vyznačené komunikace, přechod pro chodce.

Srážka s dopravním prostředkem, zranění osoby při manévrování s vozidlem nebo strojem, zejména při couvání, z důvodu špatné viditelnosti.	• Nevstupovat do dráhy pohybujícího se vozidla, zejména při couvání. • Dbát zvýšené opatrnosti při zaslechnutí zvukového výstražného znamení vozidla. • Uposlechnout pokynů osoby, která zajišťuje bezpečnost při couvání vozidla. • Použití způsobilé a náležitě poučené osoby, jakmile tuto osobu ztratí z dohledu, je povinen ihned zastavit. • Zdůraznit začátek couvání zvukovým výstražným znamením v případě, kdy není dostatečný zpětný výhled z vozidla a couvání není zajištěno pomocí způsobilé a náležitě poučené osoby. • V případě, že se na couvání nebo podobném manévrování podílí více osob, je zapotřebí domluvit si mezi sebou použití potřebných signálů.
Sesypání nákladu s ložné plochy vozidla.	• Každý náklad na vozidlo bezpečně uložit. • Před jízdou s nákladem provést kontrolu jeho bezpečného uložení.

Nakládka a vykládka z vozidla, zranění pracovníka při otevírání bočnic nebo čela.	• Nepřibližovat se k vozidlu při otevírání bočnic (čela) a vykládce nákladu. • Stát mimo bočnice, čela (bokem k nákladu). • Nakládání materiálu na vozidlo věnovat zvláštní pozornost, důsledně dodržovat bezpečnostní předpisy a používat přidělené osobní ochranné pracovní prostředky. • Mezi všemi osobami zúčastněnými na nakládce, vykládce domluvit přesný způsob vzájemného dorozumívání.
Dopravní nehoda v důsledku samovolného rozjezdu stojícího vozidla	• Zajistit stojící vozidlo bez řidiče proti pohybu tak, aby nemohlo dojít k jeho samovolnému rozjezdu.
Zasažení břemenem, náraz dopravního prostředku v důsledku špatného zastavení (odstavení) vozidla.	• Nezastavovat na místech, kde vozidlo překáží z hlediska bezpečnosti práce a technických zařízení nebo je ohroženo prací konanou v jeho blízkosti a povahou terénu. • Parkovat vozidla jen na určených vyhrazených místech. • Řidič musí před opuštěním vozidla provést takové opatření, aby vozidlo nemohlo být zneužito, neohrožovalo bezpečnost provozu, osob ani technických zařízení. • V případě mimořádně snížené viditelnosti (za sněhové bouře, mlhy apod.) je řidič povinen označit stojící vozidlo zapnutím parkovacích světel.
Zranění osoby, zasažení břemenem v případě nutnosti provedení opravy vozidla na komunikaci.	• Zabezpečit vozidlo proti samovolnému pohybu. • Zvednuté vozidlo nebo jeho části zabezpečit proti pádu. • Nezahajovat opravu vozidla pokud není jeho zdvihnutá sklápěcí část zabezpečena proti sklopení. • Nemanipulovat s ovládacím zařízením vozidla bez předchozích opatření, která vyloučí nežádoucí pohyb vozidla. • Neopravovat naložené vozidlo, pokud by jeho náklad mohl ohrozit pracovníky.

STROJE A ZAŘÍZENÍ	
Popis rizika	Eliminace / snížení rizika
Zasažení odletujícím materiálem, jiskrami při řezání a opracovávání kovového materiálu.	- Nepřibližovat se ke stroji v provozu do bližší vzdálenosti než 4 m. Pokud je to z provozních důvodů nutné, pak pouze s ochrannými brýlemi nebo štítem. - Vyloučit přítomnost osob v nebezpečném prostoru činnosti. Pokud se tomu nelze vyhnout, dohodnout s pracovníkem provádějícím činnost nebo vedoucím práce bezpečné místo práce. - Dodržovat pokyny vedoucího práce.
Navinutí součástí oděvu do točivých částí strojů.	Používání OOPP - řádné ustrojení pracovního oděvu bez vlajících částí, řemínků, řetízků, pokrývka hlavy (nevlající vlasy).
Riziko tlaku, přitlačení, naražení, úderu, rozdrčení, přiražení při práci s ručním náradím.	Vyloučení přítomnosti osob v nebezpečném prostoru činnosti. Pokud se tomu nelze vyhnout, dohodnout s pracovníkem provádějícím činnost nebo vedoucím práce bezpečné místo práce.

STROJE A ZAŘÍZENÍ	
Popis rizika	Eliminace / snížení rizika
Vtažení, rozdrčení, namotání, useknutí části lidského těla.	- Nevstupovat do pracovního prostoru stroje. - Nedemontovat ochranné kryty a zařízení strojů.
Zranění při pádu na stroj.	Pohybovat se pouze po vyznačených komunikacích.
Pořezání chodidel a prstů nohou pracovníka ostrými třískami.	Používat odpovídající koženou ochranou pracovní obuv.
Zranění při průchodu kolem stroje.	- Zamezit přístup nepovolaným osobám ke stroji. - Nebezpečná místa označit výstražnými tabulkami. - Zajistit dostatečnou ochranu pevnými kryty, zábradlím.
Zranění pracovníka, zničení stroje při spuštění.	- Při přenesení stroje z venkovního prostředí do vnitřního (velké rozdíly teplot) nechat stroj 1 hodinu klimatizovat - Nezačínat zkušební provoz bez namontování všech konstrukčních krytů - Před spuštěním stroje se přesvědčit, zda se v nebezpečném prostoru nevyskytuje jiná osoba - Při zkoušce nestát v možné dráze letící, rotující části - Před zahájením (započítím) práce nechat stroj běžet na prázdko
El. přístroje, nářadí, el. příklady k nářadí, prodlužovací kabely – poranění elektrickým proudem.	- Zamezit přístup k elektrickým částem stroje osobou, která nebyla řádně proškolená a poučena, a zabránit neodborným zásahům. - Ochrana před dotykem se živými částmi stroje.

	• Označení bezpečnostními tabulkami pro el. zařízení. • Nedotýkat se el. přístrojů, nářadí a zařízení mokrými rukama. • Nepoškozovat el. přívody, prodlužování kabely, tzn. nepokládat na ně žádné předměty či materiál, zamezit tomu, aby byly vedeny přes ostré hrany.
Výbuch, výtok, vystříknutí látek, které jsou přiváděny do stroje.	• Dodržovat bezpečnostní značení, nevstupovat do ohroženého prostoru a používat OOPP.
Odletující kovové třísky vznikající při rychlostním obrábění, ohrožení očí a obličeje.	• Přednostní používání obličejových štítů, které dokonaleji zakrývají obličej a chrání nejen oči, ale celý obličej.
Náhlé uvolnění obrobku z upínací desky po ztrátě elektromagnetické upínací síly.	• Dodržovat bezpečnostní značení, nevstupovat do ohroženého prostoru a používat OOPP.
Vzpříčení materiálu, jeho následné vymrštění.	• Zvýšit pozornost při práci v blízkosti pohybujících se částí strojů.
Poškození zdraví z důvodu působení záření (tepelné, viditelné).	• Nesetrvávat v ohroženém prostoru nebo používat odpovídající OOPP.
Nebezpečí výbuchu a požáru.	• Dodržovat bezpečnostní značení, nevstupovat do ohroženého prostoru a používat OOPP. • V případě výskytu ihned informovat nadřízeného pracovníka nebo vedoucího pracoviště.
Zranění způsobené při opravě stroje.	• Možnost uzamčení vypnutého stavu hlavního el.vypínače stroje, příp. vypnutí napájecího vedení ke stroji v rozvaděči a označení bezpečnostní tabulkou „Nezapínat“. • Zabezpečit pracoviště bezpečnostními tabulkami, příp. mechanickou zábranou.

MANIPULAČNÍ PRÁCE, UKLÁDÁNÍ MATERIÁLU

Popis rizika	Eliminace / snížení rizika
Zranění způsobené padajícím materiálem, při manipulaci s břemeny.	• K přemísťování těžších materiálů, nástrojů a obrobků, které pro svoji hmotnost, tvar nebo rozměry neumožňují bezpečnou ruční manipulaci, užít vhodné manipulační, zdvihací zařízení s vhodnými upevňovacími prostředky, pomůcky přizpůsobené tvaru stroje. • V případě potřeby zajistit pomoc dalších osob, stanovit vedoucího pracoviště a dodržovat pracovní postup a dorozumívací signály. • Za ohrožený prostor se považuje vzdálenost 4 m ve všech směrech od zavěšeného břemene, ve kterém všichni musí použít ochrannou přilbu. • Osoby manipulující se zavěšeným břemenem musí mít vazačský průkaz.

Pád, sesunutí materiálu při jeho přechodném skladování.	• Dodržovat volné a průchodné komunikace. • Zajišťovat uložený materiál proti posunu. • Skladovat jen na vyhrazených a označených místech. • Zajistit bezpečný přístup ke skladovanému materiálu. • Předměty ukládat, pokud možno, na jejich největší, rovnou opěrnou plochu. • Neukládat materiál do míst v nichž je s ním pro nedostatek místa obtížná manipulace.
Pád, zřícení, regálu, nábytku, předmětů	• Nepřetěžovat regály nad výrobcem stanovenou nosnost. • Břemena ukládat do regálových buněk rovnoměrně, těžší níž, lehčí výš. • Po regálu nešplhat, nevstupovat na něj ani do něj. • Dodržovat minimální stanovenou šířku uliček mezi skladovacími regály.
SVÁŘEČSKÉ A PALIČSKÉ PRÁCE	
Popis rizika	Eliminace / snížení rizika
Riziko elektrické dotykem přímým nebo nepřímým u svařovacích zdrojů.	• Při práci se svařovacími zdroji hrozí zvýšené riziko úrazu el. proudem, zejména při zvýšené vlhkosti vzduchu, vlhkém podkladu pro svařovaný díl. • Je zakázáno přibližovat se ke svařovanému dílu bez řádných OOPP, přenášet vodivé nebo kovové dílce v takové blízkosti, že by mohlo dojít k dotyku se svařovaným dílem.
Nebezpečí požáru a výbuchu plynů při manipulaci s tlakovými lahvemi.	• Je zakázáno pracovat v blízkosti kyslíkové láhve s tuky a oleji, v zamaštěném oděvu, pracovní výstroji, s mechanismy, u kterých by mohlo dojít k úniku oleje a zamaštění láhve nebo výstroje. • Lahve musí být zajištěny proti převržení, pádu nebo skutálení. • Nepřibližovat se k tlakovým lahvím a nemanipulovat s nimi.
Riziko zasažení horkými látkami při svařování.	• Je zakázáno přibližovat se ke svařovanému místu bez pokynu svářeče nebo vedoucího práce a řádných OOPP (rukavice, brýle, svářečský oděv, boty).
Otrávení, omdlení při nadýchání škodlivin, které vznikají při svařování, broušení.	• Nesetrvávat v ohroženém prostoru nebo používat odpovídající OOPP.

PRÁCE VE VÝŠKÁCH A POD MÍSTEM PRÁCE VE VÝŠKÁCH, PRÁCE NA ŽEBŘÍKU	
Popis rizika	Eliminace / snížení rizika
Zasažení padajícím materiálem, částí zdiva, náradí apod. z výšky.	• Nepřibližovat se pod místa práce ve výškách do bližší vzdálenosti než 4 m, nevstupovat do vymezeného a ohrazeného prostoru. Pokud je to z provozních důvodů nutné, pak pouze s ochrannou přilbou a na pokyn vedoucího práce.

	• Neshazovat předměty a materiál z výšky v případě, že nelze bezpečně určit místo jejich dopadu nebo by mohly zaměstnance strhnout z výšky. • Dodržovat stanovené bezpečnostní pokyny a zákazy (bezpečnostní tabulky).
Pád z výšky - zaměstnanci pracující výše než 150 cm nad okolní úrovní, ohrožení pádem z výšky v důsledku nezajištění pracoviště proti takovému pádu	• Nezahajovat práci ve výšce dříve, než jsou pracoviště zajištěna bezpečnou konstrukcí proti pádu z výšky nebo zaměstnanci vybaveni předepsanými OOPP pro práci ve výšce. • Při práci používat přidělené OOPP. • Před započetím práce ve výšce se přesvědčit o funkčnosti přidělených OOPP. Zjištěné závady neprodleně odstranit. • Pro práci ve výšce nebo k výstupu na zvýšená pracoviště nepoužívat vratké, nevhodné předměty.
Pád z lešení nebo jiných konstrukcí či zařízení pro zvyšování místa práce.	• Na uvedené konstrukce nebo zařízení lze vstupovat až po zápisu o předání a převzetí konstrukce.
Současná práce na dvou místech nad sebou (např. práce na lešení) – pád materiálu a předmětů.	• Organizačně zajistit, aby nebyly prováděny současně takové práce, kde pád materiálu a předmětů může způsobit zranění pracovníků v nižších pracovních místech (např. na lešení).
Pád z výšky při práci na žebříku	• Nepoužívat žebřík se zlomenými příčlemi, bez zajišťovacího řetízku, s poškozeným kováním nebo štěpínem. • Žebřík ustavit na stabilní, pevný, rovný a dostatečně velký podklad tak, aby jeho sklon nebyl menší než 2,5 : 1, za příčlemi u jeho paty byl volný prostor alespoň 0,18 m, ze strany přístupu na žebřík byl volný prostor alespoň o šířce 0,6 m a aby bylo zabráněno jeho podklouznutí. • Horní konce žebříku určeného pro výstup musí přesahovat výstupní plochu min o 1,1 m nebo tento přesah musí být nahrazen jiným opatřením, např. madly, které zaměstnanci umožňuje se při výstupu spolehlivě držet. • Při práci na žebříku, kdy je zaměstnanec chodidly výše než 5 m, musí použít osobní ochranné zajištění proti pádu. • Na žebříku provádět pouze krátkodobé, nenáročné práce s břemeny o hmotnosti menší než 15 kg. • Nevystupovat při práci na žebříku výše, než 0,8 m od horního konce opěrného žebříku nebo 0,5 m od konce dvojitého žebříku. • Nevystupovat, nesestupovat, nepracovat na žebříku obrácení zády k němu, bez možnosti se uchopit opory, • Při práci na žebříku nepoužívat nebezpečné nástroje nebo nářadí, např. pneumatické nástroje apod., pokud by pracovník neměl možnost bezpečně se přidržet žebříku. • Nepoužívat žebřík jako podpěrný nebo nosný prvek pro podstavení pro další výstup nebo sestup. • Při práci na žebříku používat přidělené OOPP.

Seznámení provedl:	Jméno a příjmení	Datum	Podpis

V

Dne
za zaměstnavatele

.....
externí firma nebo osoba zdržující se s vědomím
zaměstnavatele na jeho pracovišti

ZÁZNAM

o podání informace ve smyslu § 108, odst. 3 zákona 262/2006 Sb. v platném znění (Zákoník práce)

Název organizace	PAPOS Trade s.r.o., Mořičovská 251, Ostrov
IČO	29120225
Datum provedení	
Rozsah informace	§ 108, odst. 3 zákona 262/2006 Sb.
Pořadové číslo	2023_0...

V souladu s ustanovením § 108, odst. 3 ZP sděluji všem zaměstnancům informace, které nebyly podány v rámci pravidelného školení na úseku BOZP a PO v minulém období.

- a) Přivolání Lékařské služby první pomoci, Policie, Hasičského záchranného sboru se provádí prostřednictvím telefonu, organizaci první pomoci a případnou evakuaci zajišťuje přímý vedoucí zaměstnanec. V jejich nepřítomnosti postupují zaměstnanci dle Traumatologického plánu a Požárních poplachových směrnic.
- b) Pracovnělékařskou péči vykonává (*jméno, příjmení, adresa lékaře závodní preventivní péče*):

- c) na základě uzavřené smlouvy sděluji, že odborně způsobilou osobou v prevenci rizik je paní [REDACTED] V případě potřeby je možno ji kontaktovat prostřednictvím vedení organizace.

Podpis jednatele

Presenční listina

Níže podepsaní pracovníci stvrzují svým podpisem přijetí informace

Položk a	Jméno pracovníka (čitelně)	Podpis pracovníka	Položk a	Jméno pracovníka (čitelně)	Podpis pracovníka
1			36		
2			37		
3			38		
4			39		
5			40		
6			41		
7			42		
8			43		
9			44		
10			45		
11			46		
12			47		
13			48		
14			49		
15			50		
16			51		
17			52		
18			53		
19			54		
20			55		
21			56		
22			57		
23			58		
24			59		
25			60		
26			61		
27			62		
28			63		
29			64		
30			65		
31			66		
32			67		
33			68		
34			69		
35			70		