



**H&D Engineering spol. s r. o.**

Michelská 792/2

140 00 PRAHA 4

ČESKÁ REPUBLIKA



Energie pro budoucnost a stabilitu

**C-Energy Planá s.r.o.**

Průmyslová 748, Planá n. Lužnicí, 391 02

## **Plynofikace Teplárny Tábor**

### **Část D1**

**Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu  
(SO nebo IO)**

### **D1.15 IO 09-Kamerový systém - vnější**

#### **D1.15.1 – Architektonické a stavebně tech. a konstrukční řešení**

## **Technická zpráva**

**DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ  
(ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ: DUR A STAVEBNÍ POVOLENÍ:..DSP)**

*PRAHA, září 2022*

*č. zak.: **EE03***

*a.č.:EE03UCX10A301*

*SADA Č.*

*č. přílohy: a.1*

*revize: 0*

Zhotovitel: <b>H&amp;D Engineering</b> spol. s r.o. - <a href="http://www.hde.cz">www.hde.cz</a>		Akce:	Plynofikace Teplárny Tábor	Zadavatel:  <b>C-Energy Planá s.r.o.</b> <a href="http://www.c-energy.cz">www.c-energy.cz</a>	
		Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)		
		Část:	Část D1-Dok. Objektů, D1.15- IO 09-Kamerový systém - vnější		
Č. dokumentu:	Rev:		D1.15.1 - Arch. a stavebně tech. a konstrukční řešení	Datum :	Strana:
<b>EE03UCX10A301</b>	0	Název dokumentu	TECHNICKÁ ZPRÁVA	09/2022	<b>2/10</b>

## OBSAH:

1. ÚVOD	3
1.1. Údaje o stavbě	3
1.2. Údaje o stavebníkovi	3
1.3. Údaje o zhotoviteli společné dokumentace:	3
2. VSTUPNÍ PODKLADY A NÁVAZNOSTI	4
3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	6
3.1. Stručná charakteristika stavby, její architektonické a materiálové řešení, dispoziční členění	6
3.2. Popis vlastního řešení	6
3.2.1. Souhrnně	6
3.2.2. Vlastní řešení	6
3.3. Barevné řešení	8
3.4. Zemní práce	8
3.5. Povrchové úpravy konstrukcí	8
3.6. Požárně bezpečnostní řešení	9
4. ZÁVĚR, BOZP A PO	9

Vypracoval: Roman Karez

Kontroloval: Ing. Zdeněk Červený

Schválil: Ing. Tomáš Hauba

Skartační znak: S/5

Zhotovitel: <b>H&amp;D Engineering spol. s r.o. - <a href="http://www.hde.cz">www.hde.cz</a></b>		Akce:	Plynofikace Teplárny Tábor	Zadavatel: <b>C-Energy Planá s.r.o.</b> <a href="http://www.c-energy.cz">www.c-energy.cz</a>	
		Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)		
		Část:	Část D1-Dok. Objektů, D1.15- IO 09-Kamerový systém - vnější		
Č. dokumentu:	Rev:		D1.15.1 - Arch. a stavebně tech. a konstrukční řešení	Datum :	Strana:
<b>EE03UCX10A301</b>	<b>0</b>	Název dokumentu	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>09/2022</b>	<b>3/10</b>

## 1. ÚVOD

### 1.1. Údaje o stavbě

Název stavby: **Plynofikace Teplárny Tábor**

Místo stavby: Areál Teplárny Tábor  
Katastr. území: 764701 Tábor

Stupeň dok.: **Dokumentace pro vydání společného povolení**  
(územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)

Část stavby:  
**IO 09- Kamerový systém - vnější**

**Architektonické a stavebně technické a konstrukční řešení**

### 1.2. Údaje o stavebníkovi

**C-Energy Planá s.r.o.**  
Průmyslová 748  
391 02 Planá nad Lužnicí

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích  
oddíl C, vložka 10103, datum zápisu 26.02.1997  
IČ: 251 06 481  
DIČ: CZ25106481  
Identifikátor dat. schránky: 86gjgwc

### 1.3. Údaje o zhotoviteli společné dokumentace:

a) Projektant: **H&D Engineering spol. s r.o.**  
Michelská 792/2  
140 00 Praha 4

Společnost je zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u rejstříkového soudu v Praze, spisová značka C 16268  
IČ: 48111724  
DIČ: CZ48111724

Zhotovitel: <b>H&amp;D Engineering spol. s r.o.</b> - <a href="http://www.hde.cz">www.hde.cz</a>		Akce:	Plynofikace Teplárny Tábor	Zadavatel: <b>C-Energy Planá s.r.o.</b> <a href="http://www.c-energy.cz">www.c-energy.cz</a>	
		Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)		
		Část:	Část D1-Dok. Objektů, D1.15- IO 09-Kamerový systém - vnější		
Č. dokumentu:	Rev:		D1.15.1 - Arch. a stavebně tech. a konstrukční řešení	Datum :	Strana:
<b>EE03UCX10A301</b>	0	Název dokumentu	TECHNICKÁ ZPRÁVA	09/2022	<b>4/10</b>

Identifikátor dat. schránky: nqb9dep

b) Hlavní projektant:

**Ing. Jindřich Mihali** – zaměstnanec H&D Engineering spol s r. o.

c) Autorizované osoby:

**Ing. Marek Hauba**, Jírová 1134, 25 242 Jesenice,  
č.a. 00011296 – autorizovaný inženýr pro obor technologická zařízení staveb

**Ing. Marián Múdry**, Pujmanové 882/25, 140 00, Praha 4  
č.a. 0010767 – autorizovaný inženýr pro obor statika a dynamika staveb, pozemní stavby

**Ing. Zdeněk Červený**, Rašínovo nábr. 1571/62, 120 00, Praha 2  
č.a. 0006803 - autorizovaný inženýr pro obor Pozemní stavby

**Ing. Jiří Bureš**, K Prokopávce 579/2, 32321 Plzeň  
č.a. 0200493, autorizovaný inženýr pro obor technologická zařízení staveb

**Ing. Štěpán Singer**, Ke Křižovatce 472, 33 008 Zruč - Senec  
č.a. 0201318, autorizovaný inženýr pro obor technologická zařízení staveb

**Roman Karez**, Křížkova 629/9, 30100 Plzeň  
č.a. 0201212, autorizovaný technik pro obor technika prostředí staveb, spec. elektrotechnická zařízení - 0201212

## **2. VSTUPNÍ PODKLADY A NÁVAZNOSTI**

Dokumentace je zpracována pro účely přípravy stavby jako Dokumentace pro vydání společného povolení ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon v platném znění) a dle požadavků a záměrů objednatele.

Rozsah a členění jednotlivých částí PD byly vypracovány a přizpůsobeny stupni rozpracovanosti, časovému harmonogramu přípravy a budoucí vlastní předpokládané realizaci stavby ve smyslu přílohy č. 8 k vyhlášce č. 499/2006 Sb., ve znění změnové vyhlášky č. 405/2017 Sb. a s ohledem na druh, charakter a význam stavby, její umístění, stavebně technické provedení, účel využití, vliv na životní prostředí a v poslední řadě i dobu trvání a vlastní provádění stavby.

Projektová dokumentace je zpracována v počítačové podobě - výkresová část dokumentace programem AUTOCAD, texty programem MS Word, Excel.

Obečně bylo při zpracování dokumentace použito a zapracováno:

- Základní mapa závodu M 1:500 a poskytnuté části technické dokumentace jednotlivých stávajících objektů a zařízení z předešlých realizačních dokumentů
- Doměření a ověření stávajícího stavu na místě
- Konzultace se zadavatelem a provozem
- Technické konzultace s výrobcí zařízení,

Zhotovitel: <b>H&amp;D Engineering spol. s r.o. - <a href="http://www.hde.cz">www.hde.cz</a></b>		Akce:	Plynofikace Teplárny Tábor	Zadavatel: <b>C-Energy Planá s.r.o.</b> <a href="http://www.c-energy.cz">www.c-energy.cz</a>	
		Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)		
		Část:	Část D1-Dok. Objektů, D1.15- IO 09-Kamerový systém - vnější		
Č. dokumentu:	Rev:		D1.15.1 - Arch. a stavebně tech. a konstrukční řešení	Datum :	Strana:
<b>EE03UCX10A301</b>	0	Název dokumentu	TECHNICKÁ ZPRÁVA	09/2022	<b>5/10</b>

- Katalogy výrobců a ostatní veřejně přístupné dokumenty nebo mapové podklady apod.
- Podklady Provozovatele zdroje C – Energy s.r.o – zadávací poptávková dokumentace
- Studie společnosti Ortep „Studie rozvoje horkovodní tepelné sítě v lokalitách Planá nad Lužnicí - Tábor“ a její dodatky
- Před-kontrakční nabídkové podklady výrobců hlavních technologií výrobců parních kotlů
- Před-kontrakční nabídkové podklady zařízení tepelné úpravy vody
- Před-kontrakční nabídkové podklady výrobců úpravy vody chemické úpravy vody
- Související legislativní předpisy: zákony, vyhlášky a normy
- Rozhodnutí o žádosti o vydání integrovaného povolení Teplárna Tábor (IPPC) KU Jihočeského Kraje
- Archivní projektové dokumentace Teplárny Tábor
- Podklady z platné územně plánovací dokumentace města Tábor
- Dokument „ÚZEMNÍ ENERGETICKÁ KONCEPCE MĚSTA TÁBOR“
- Podklady provozovatele technologií pro odběr páry a pro vracení kondenzátu ve firmě Tapa, zpracované Ing. Janem Špinglem 14.5.2021 v dokumentu Tapa Tábor – tepelná bilance
- „Výkresová dokumentace návrhu dispozičního uspořádání nových objektů na akci Plynofikace TTA“ zpracována H&D Engineering s.r.o. 08-09/2021 – variantní řešení
- dokumentace stávajícího stavu předešlých investičních záměrů ekologizace Teplárny
- Platné příslušné normy a předpisy

Veškeré požadavky a podmínky na provedení stavby, dané legislativní procedurou pro realizaci stavby (proběhlou do doby zpracování dokumentů společné dokumentace), byly akceptovány a zahrnuty do technického řešení stavby.

Údaje o provedených průzkumech, o napojení na dopravní a technickou infrastrukturu a o napojovacích bodech sítě technického vybavení:

Tato dokumentace využívá průzkumů provedených v předstihu – zejména Rešerše archivních materiálů České geologické služby a doplňkových IG průzkumů viz Výchozí parametry a zadávací údaje uvedené v souhrnné části PD, dále tachymetrického zaměření areálu zpracovaného v základní mapě závodu, závěrů a předpokladů Hlukové studie a Rozptylové studie, závěrů ve smyslu požadavků vyplývajících z legislativních procesů vlivu na životní prostředí (EIA). Dále byly provedeny vizuální průzkumy stavebně-technického stavu stávajících konstrukcí ve stávajících objektech dotčených stavbou, zejména železobetonových a ocelových, které v rámci následné projektové přípravy budou muset být v dostatečném předstihu rozšířeny o podrobné stavební průzkumy, aby bylo možné po výběru zhotovitele konkrétně posoudit a navrhnout nutné úpravy konstrukcí, vyvolané danými instalacemi nového zařízení dle požadavků konkrétní dodávané technologie e zařízení.

Zhotovitel: <b>H&amp;D Engineering spol. s r.o. - <a href="http://www.hde.cz">www.hde.cz</a></b>		Akce:	Plynofikace Teplárny Tábor	Zadavatel: <b>C-Energy Planá s.r.o.</b> <a href="http://www.c-energy.cz">www.c-energy.cz</a>	
		Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)		
		Část:	Část D1-Dok. Objektů, D1.15- IO 09-Kamerový systém - vnější		
Č. dokumentu:	Rev:		D1.15.1 - Arch. a stavebně tech. a konstrukční řešení	Datum :	Strana:
<b>EE03UCX10A301</b>	<b>0</b>	Název dokumentu	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>09/2022</b>	<b>6/10</b>

## 3. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### 3.1. Stručná charakteristika stavby, její architektonické a materiálové řešení, dispoziční členění

Předmětem stavby jsou úpravy a doplnění kamerového systému nově vznikajícího areálu Teplárny, po redukci vlastních provozů související s postupnou změnou zdrojového zázemí, to je přechod od uhelného a kapalného paliva k plynu.

#### Příprava staveniště

Před započítím jakýchkoliv zemních prací bude nutné dotčený prostor opětovně prověřit ohledně podzemních zařízení. Případné zjištěné zařízení se přesně vytýčí a vhodně zajistí proti poškození. Možné kolize se budou řešit operativně v průběhu výstavby.

Vlastní výstavbě objektu předchází, ve smyslu zvoleného harmonogramu realizace, v první řadě nutná návazná demontáž a demolice již nepotřebných provozů a částí nevyužívaných staveb. Výstavba nového zdroje PM7,8, včetně zprovoznění a realizace je nutná pro možnost zrušení provozu olejových kotlů a dokončení zamýšlených demontáží a bourání neprovozovaných zařízení a objektů..

Před vlastním prováděním konečných úprav musí být provedeny veškeré objekty, úpravy nebo části stavby, které by zabraňovali nebo narušovali vybudování budoucích ploch a svým dokončením by je poškozovali nebo jinak ohrožovali. Před začátkem přípravy realizace je nutné linie a hranice pozemků přesně tachymetricky zaměřit včetně sítí a zkontrolovat s navrhovaným řešením. V případě kolizí (nedostatečný souběh, jiné skutečné prostorové uspořádání,...) bude rozměrově nebo konstrukčně návrh upraven

### 3.2. Popis vlastního řešení

#### 3.2.1. Souhrnně

Venkovní kamerový systém souvisí a doplňuje provozní kamerový systém pro kontrolu instalované technologie a bude řešen a proveden jako integrální součást jednotného kamerového systému v rámci PS SKŘ.

#### 3.2.2. Vlastní řešení

Venkovní kamerový systém mimo sledování příslušných částí technologického zařízení bude sledovat i ostrahu nově oploceného areálu a bude zahrnovat i ovládání závor na vjezdu .Předpokládá se umístění kamer u vjezdu a na vnějších rozích nově formulovaného HVB, tak aby byl zachycen vnější líc budov a navazujícího oplocení.

#### Stupeň zajištění dodávky el.energie

Dle ČSN 34 1610 je celkové zajištění napájení pro AS řídicího systému provedeno v I. stupni důležitosti dodávky elektrické energie. Základní střídavé napájení řídicího systému je zálohované napájením ze staniční baterie 220V DC.

Zhotovitel: <b>H&amp;D Engineering spol. s r.o. - <a href="http://www.hde.cz">www.hde.cz</a></b>		Akce:	Plynofikace Teplárny Tábor	Zadavatel: <b>C-Energy Planá s.r.o.</b> <a href="http://www.c-energy.cz">www.c-energy.cz</a>	
		Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)		
		Část:	Část D1-Dok. Objektů, D1.15- IO 09-Kamerový systém - vnější		
Č. dokumentu:	Rev:		D1.15.1 - Arch. a stavebně tech. a konstrukční řešení	Datum :	Strana:
<b>EE03UCX10A301</b>	<b>0</b>	Název dokumentu	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>09/2022</b>	<b>7/10</b>

Napájení pro PC řídicího systému je přivedeno z rozvaděčů vlastní spotřeby a je zálohováno pomocí UPS instalovaných uvnitř rozvaděčů PC.

Napájení jednotlivých částí řídicího systému (včetně kamerového systému) bude v rámci návazné projektové přípravy uveden v samostatném dokumentu.

### Uzemnění

Uzemňovací síť existujících využívaných objektů je stávající, v případě budovy PM je nově vybudovaná v rámci stavby. Tento projekt řeší pouze napojení rozvaděčů řídicího systému na přípojovací zemnicí body. Kovové konstrukce rozvaděčů a ochranné obvody rozvaděčů budou v místech instalace připojeny na stávající ekvipotenciální přípojnice. Další popis je uveden v příslušných schématech zapojení jednotlivých rozvaděčů.

Řešení uzemnění a pospojení technologického zařízení, ochranného pospojení elektrických zařízení, konstrukcí kabelových tras, pouzder čidel apod. včetně označení uzemňovacích bodů je předmětem návazných projektů v rámci posloupné projektové přípravy stavby.

### Ochrana proti přepětí

Pro zajištění ochrany před účinky atmosférického a průmyslového impulsního přepětí budou v rozvaděčích řídicího systému osazeny přepětové ochrany třetího stupně. Předchozí stupně ochrany by měly být nainstalovány v příslušných (i původních) napájecích rozvaděčích elektročásti.

Z hlediska základní ochrany proti atmosférickému přepětí je tato ochrana zajištěna stávajícími zařízeními, v případě budovy PM je nově vybudovaná v rámci stavby.

### Požadavky na navazující zařízení

Navazující zařízení, která budou na napěťové úrovni 24VDC / PELV signálově napojena na rozvaděče řídicího systému, musí splnit požadavky na obvody PELV, tj. patřičné oddělení obvodů této napěťové soustavy od jiných napěťových soustav.

Snímače připojené do řídicího systému kotlů, které budou umístěné v místech klasifikovaných jako prostředí s nebezpečím výbuchu hořlavých plynů a par (nebo prachů), musí být v provedení ochrany „pevný závěr“.

### Způsob ovládání a bezpečnost provozu

Systém bude realizován tak, aby zajistil automatický a bezpečný provoz technologických zařízení a ochrany areálu. Systém bude zpracovávat údaje ze snímačů v řízené technologii, vnějších i vnitřních kamerových záznamů a bude ovládat akční členy příslušných technologických celků.

Základní způsob provozu bude dálkové ovládání ze stávajícího velína. Obsluha bude zařízení ovládat a sledovat na vizualizačních obrazovkách. Informace budou přenášeny do hlavního velína v Teplárně Planá nad Lužnicí, kde se předpokládá stálý dozor.

Technologické ochrany budou řešeny v příslušném řídicím systému. V příslušné AS jsou signály ochrany zpracovávány „FailSafe“ částí programu. Tento systém je odolný proti vlastní poruše. V případě poruchy při zpracování vstupů nebo výstupů nebo problému s vykonáváním programu systém přechází řízeně do stavu, ve kterém jsou deenergizovány (odpojeny) výstupy. Díky zapojení výstupů v negativní logice dojde k řízenému odstavení technologie, popřípadě k hláске o narušení prostoru areálu.

Ochrany budou trvale ve funkci nezávisle na zvoleném režimu provozu, operátor nebude mít možnost ochrany vyřadit z provozu. Jednotlivé obvody ŘS obsluhující systémy ochrany budou provedeny výběrem 2 ze 3 (2oo3), nebo jiným řešením v souladu s řešením technologického zařízení (navrženým osazením příslušnými snímači a akčními členy).



Zhotovitel: <b>H&amp;D Engineering spol. s r.o. - <a href="http://www.hde.cz">www.hde.cz</a></b>		Akce:	Plynofikace Teplárny Tábor	Zadavatel: <b>C-Energy Planá s.r.o.</b> <a href="http://www.c-energy.cz">www.c-energy.cz</a>	
		Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)		
		Část:	Část D1-Dok. Objektů, D1.15- IO 09-Kamerový systém - vnější		
Č. dokumentu:	Rev:		D1.15.1 - Arch. a stavebně tech. a konstrukční řešení	Datum :	Strana:
<b>EE03UCX10A301</b>	0	Název dokumentu	TECHNICKÁ ZPRÁVA	09/2022	<b>8/10</b>

Plynové hořáky budou vybaveny vlastní automatikou s ochrannými funkcemi dodávanou výrobcem hořáku.

Systémy ochran technologických zařízení budou dále vybaveny standardními HW bezpečnostními tlačítky, které budou zapojeny do bezpečnostních modulů řídicího systému. Tlačítka budou umístěna na hlavním velínu v Teplárně Planá a vybraných místech v technologii a na místním velínu.

### 3.3. Barevné řešení

Pomocné OK (nátěr)	RAL 9002	šedobílá
Klempířské prvky (tovární povrch.úprava/nátěr)	RAL 9006	bílý hliník

### 3.4. Zemní práce

Výkopové práce budou realizovány v nutném rozsahu, odpovídajícím daným konstrukcím a v souladu se zásadami bezpečnosti, ochranou zdraví a s ohledem na geologické poměry.

Součástí zemních prací jsou i podsypy a obsypy nových základových konstrukcí. Výkopové práce budou provedeny tak, aby minimalizovaly svým rozsahem zásah do stávajících funkčních základových anebo podzemních konstrukcí. Zpětné zásypy okolo nových základových konstrukcí budou zasypány vykopanou zeminou hutněnou po vrstvách na min.  $E_{\text{def},2} = 45\text{MPa}$ .

Před zahájením výkopových prací bude nutné ze strany provozovatel vytyčit všechny inženýrské sítě v zájmové/dotčené oblasti. Při výkopových pracích se musí dbát zvýšené opatrnosti, při jakémkoli, nálezu neidentifikovaného kabelu, potrubí, nebo bet. konstrukce je nutno informovat zástupce TTa.

Přebytečná zemina z výkopů spodní stavby bude odvezena na skládku, v souladu s platnou legislativou o nakládání s odpady, nebo zahrnuta do mezideponie dle možností TTa.

### 3.5. Povrchové úpravy konstrukcí

Povrchy nových betonových konstrukcí v kontaktu se zeminou budou ošetřeny asfaltovou penetrační emulzí, včetně vrchního líce podkladního betonu. Volné betonové plochy nad úrovní terénu budou ošetřeny bezbarvým/transparentním ochranným nátěrem / nástřikem, zajišťujícím odolnost vůči vodě a ropným produktům a solím, difúzně otevřeným, hydrofobizačním, zpevňujícím povrch, bezprašným.

Povrchy OK a doplňkových zámečnických výrobků budou ošetřeny nátěrem jednotného systému na bázi vyhovující požadavků pro třídu prostředí C3 dle ČSN EN ISO 12944-2. Výběr konkrétního nátěrového systému včetně tloušťky jednotlivých vrstev a jejich chemického složení je předmětem výběru zhotovitele s odsouhlasením objednatelem v další projektové přípravě stavby.



Zhotovitel: <b>H&amp;D Engineering spol. s r.o. - <a href="http://www.hde.cz">www.hde.cz</a></b>		Akce:	Plynofikace Teplárny Tábor	Zadavatel:  <b>C-Energy Planá s.r.o.</b> <a href="http://www.c-energy.cz">www.c-energy.cz</a>	
		Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)		
		Část:	Část D1-Dok. Objektů, D1.15- IO 09-Kamerový systém - vnější		
Č. dokumentu:	Rev:		D1.15.1 - Arch. a stavebně tech. a konstrukční řešení	Datum :	Strana:
<b>EE03UCX10A301</b>	<b>0</b>	Název dokumentu	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>	<b>09/2022</b>	<b>9/10</b>

### 3.6. Požárně bezpečnostní řešení

Zhodnocení PO a návrh požárně bezpečnostního řešení SO jako celku je pojednáno v samostatné technické zprávě (TZ PBR).

## 4. ZÁVĚR, BOZP A PO

Při stavebních pracích je třeba dodržovat ČSN EN-292-2 Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro projektování a dodržovat Nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Dále je nutno dodržovat vyhlášku ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení. Montáž potrubí může provádět jen firma k této práci oprávněná. Hlavní zhotovitel a jeho subdodavatelé se budou před zahájením prací a dále 1x týdně vzájemně informovat o pracovních rizicích při provádění vlastních prací. Pokud se na stavbě v rámci činnosti hlavního zhotovitele nebo jeho subdodavatelů vyskytne jiná fyzická osoba, provádějící jakoukoli práci, je nutno postupovat podle §17 zákona č. 309/2006 Sb. – zajištění dalších podmínek BOZP.

Povinností investora stavby je podle zákona č. 309/2006 Sb. zajistit pro fázi realizace stavby zpracování Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a jmenovat Koordinátora BOZP.

Z hlediska PO musí dále dodavatel dodržovat podmínky z.č. 133/1985 Sb. o požární ochraně a vyhl. č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (o požární prevenci) v platném znění a vyhl. č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

Povolení k práci s otevřeným ohněm bude vystavováno způsobem předepsaným platnými předpisy teplárny a aplikováno s respektováním stanovených podmínek. Následný požární dozor po ukončení denních paličských prací bude zajišťován pravidelně dodavatelem po celou požadovanou dobu. V případě potřeby bude povolána i asistence hasičského sboru. Je nutné brát na zřetel skutečnost, že jde i o prostory uhelné kotelny a sousední prostory uhelné kotelny, kde je možný výskyt uhelného prachu a dalších hořlavých látek.

Z hlediska požární ochrany je stavba všeobecně pojednána v STZ (část B PD) a podrobněji v rámci jednotlivých příslušných objektů, v samostatné části dokumentace (viz část D1.x.3 PD).

Práce prováděné v ochranných pásmech je nutné podrobit požadavkům majitele nebo provozovatele zařízení a příslušné legislativě řešící zvláště problematiku BOZP a PO.

Před započítím jakýchkoliv zemních prací je nutné dotčený a zájmový prostor opětovně prověřit ohledně podzemních zařízení a případně je přesně vytýčit. Průběhy budou ověřovány ručně kopanými sondami. Zemní a výkopové práce, prováděné v těsné blízkosti provozovaných elektrických podzemních zařízení, je nutné realizovat výhradně ručně. Práci se strojním vybavením je nutné přizpůsobit platným bezpečnostním předpisům a vyhláškám, zvláště v blízkosti elektrických zařízení pod napětím.

Při případných odstraňovacích a bouracích pracích na stávajících konstrukcích nebude použito trhavin. Práce musí být prováděny, tak aby nebyla ohrožena stabilita vlastní stavby nebo jiných staveb v těsném okolí a provozuschopnost sítí technického vybavení v dosahu bouracích prací, dle předem stanoveného podrobného technologického postupu, který

Zhotovitel: <b>H&amp;D Engineering</b> <b>spol. s r.o. - <a href="http://www.hde.cz">www.hde.cz</a></b>		Akce:	Plynofikace Teplárny Tábor	Zadavatel:  <b>C-Energy Planá s.r.o.</b> <a href="http://www.c-energy.cz">www.c-energy.cz</a>	
		Stupeň:	Dokumentace pro vydání společného povolení (územní rozhodnutí: DUR a stavební povolení: DSP)		
		Část:	Část D1-Dok. Objektů, D1.15- IO 09-Kamerový systém - vnější		
Č. dokumentu:	Rev:		D1.15.1 - Arch. a stavebně tech. a konstrukční řešení	Datum :	Strana:
<b>EE03UCX10A301</b>	0	Název dokumentu	TECHNICKÁ ZPRÁVA	09/2022	<b>10/10</b>

zohlední průzkumem zjištěný skutečný stav stavby, zpracovaného způsobilým dodavatelem stavby v souladu s vyhláškou MMR č. 499/2006 Sb., 268/2009 Sb. (v platném znění) a všech dalších souvisejících i pozdějších změnových zákonů, vyhlášek či prováděcích předpisů.

Dokumentace je zpracována v dohodnutém stupni a rozsahu, ve smyslu požadavků daných zadáním a zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu a ve smyslu všech dalších platných prováděcích, souvisejících, doplňujících a pozměňujících vyhlášek (zvláště vyhl. č. 268/2009 Sb., č.269/2009 Sb., č. 498-501/2006 Sb., č. 503/2006 Sb. v platném znění).

Dokumentace je zpracována pro potřeby umožňující přípravu a vlastní realizaci stavby.

Technické řešení stavby a následně dodavatel stavby zajistí odstranění odpadů ve smyslu zákona č. 541/2020 Sb. nebo dalších souvisejících zákonů a vyhlášek a zajistí dodržení vyhlášky MMR č.268/2009 Sb. (popř. obdobných místních městských vyhlášek) pro realizaci staveb na území obce-města (zejména s ohledem na čistotu a nakládání s odpady).

Dodavatel zajistí dokumentaci o způsobu odvozu, odstranění a nakládání s odpady.

Zvolené materiály použité při návrhu stavebních konstrukcí i technologických zařízení, popř. při úpravě jejich povrchů, musí vyhovovat zásadám BOZP a PO, zákonu č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky se všemi platnými souvisejícími a pozdějšími zákony, nařízeními vlády, výnosy a prováděcími vyhláškami. Dodavatel je povinen doložit certifikační doklady a prohlášení o shodě k jednotlivým materiálům a dílčím dodávkám. Při provádění stavby je nutné dodržovat předepsané technologické postupy a doporučení k aplikacím od výrobců použitých materiálů a výrobků. Totéž platí i pro ostatní technologické postupy, standardy a zásady provádění a montáží, které jsou dané pro jednotlivé konkrétní stavební činnosti nebo technologické dodávky.