



Obsah

1	Identifikační údaje	4
1.1	Údaje o stavbě	4
1.2	Údaje o stavebníkovi	5
1.3	Údaje o zpracovateli dokumentace	5
2	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	7
3	Seznam vstupních podkladů	8



Seznam zkratk

Zkratka	Text
ASŘTP	Automatický systém řízení technologického procesu
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
CEMS	Systém emisního monitoringu
č.	Číslo
DŠ	Dřevní štěpka
DOSS	Dotčené orgány státní správy
DSP	Dokumentace pro stavební povolení
DOV	Dešťové odpadní vody
EIA	Hodnocení vlivu na životní prostředí
EPS	Elektronická požární signalizace
FM	Frekvenční měnič
CHOPAV	Chráněná oblast přirozené akumulace vod
IO	Inženýrský objekt
k.ú.	Katastrální území
MaR	Měření a regulace
NN	Nízkonapěťový
NV	Nařízení vlády
Parc. č.	Parcelní číslo
PD	Pasový dopravník
PO	Požární ochrany
PS	Provozní soubor
SCR	Selektivní katalytická redukce
SHP	Směs hořlavého prachu
SHZ	Stabilní hasící zařízení
SNCR	Selektivní nekatalytická redukce
SO	Stavební objekt



Zkratka	Text
TZL	Tuhé znečišťující látky
ÚSES	územní systém ekologické stability krajiny
VN	Vysokonapěťový
VT	Vysokotlaký
VZT	Vzduchotechnika
ZP	Zemní plyn

1 Identifikační údaje

1.1 Údaje o stavbě

a) Název stavby

Modernizace teplárny Mladá Boleslav.

b) Místo stavby

„Areál Škoda Auto, a.s.; část teplárna ŠKO-ENERGO, s.r.o.“

Číslo pozemků, na kterých se stavba provádí:

Parcelní číslo	Katastrální území	Druh pozemku	Poznámka
2198	Mladá Boleslav (696293)	ostatní plocha	
st. 2669/22	Mladá Boleslav (696293)	zastavěná plocha a nádvoří	
st. 2669/23	Mladá Boleslav (696293)	zastavěná plocha a nádvoří	
st. 2669/65	Mladá Boleslav (696293)	zastavěná plocha a nádvoří	
st. 2669/67	Mladá Boleslav (696293)	zastavěná plocha a nádvoří	
st. 2669/75	Mladá Boleslav (696293)	zastavěná plocha a nádvoří	
st. 2669/76	Mladá Boleslav (696293)	zastavěná plocha a nádvoří	
st. 2669/84	Mladá Boleslav (696293)	zastavěná plocha a nádvoří	
2823	Mladá Boleslav (696293)	ostatní plocha	
st. 2689	Mladá Boleslav (696293)	zastavěná plocha a nádvoří	
836/2	Mladá Boleslav (696293)	ostatní plocha	
1298/4	Mladá Boleslav (696293)	ostatní plocha	
864/5	Mladá Boleslav (696293)	ostatní plocha	
864/15	Mladá Boleslav (696293)	ostatní plocha	

**c) předmět dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.**

Jedná se o výstavbu souboru nových staveb a úpravu některých stávajících staveb umístěných v průmyslovém areálu Škoda Auto, zejména nové kotelny K20, palivového hospodářství od vykládky biomasy s její dopravou ke spalovacím kotlům, skladu biomasy - dřevní štěpky, úpravu dvou kotlů v stávajícím objektu kotelny v areálu Škoda Auto.

Navržené stavební úpravy mají charakter trvalé stavby.

Účelem užívání stavby je přechod od spalování fosilních paliv na spalování biomasy, které vyžaduje rozšíření a úpravu stávající teplárny ŠKO-ENERGO v areálu Škoda Auto.

1.2 Údaje o stavebníkovi**a) obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba).**

ŠKO-ENERGO, s.r.o.
Tř. Václava Klementa 869,
293 60 Mladá Boleslav

1.3 Údaje o zpracovateli dokumentace**a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právnícká osoba),**

AFRY CZ s.r.o.
Magistrů 1275/13,
140 00 Praha 4
IČ: 45306605

b) jméno a příjmení hlavního projektanta

Ing. Tomáš Urbánek, ČKAIT 0008509, IT 00

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí společné dokumentacePozemní stavby

Ing. Jaroslav Oubram, ČKAIT 0013952, IP00

Ing. Martin Bouda, ČKAIT 0201576, IP00

Ing. Petr Čížek, ČKAIT 1400555, IP00



Technologická část

Ing. Tomáš Urbánek, ČKAIT 0008509, IT 00

Ing. Marek Holý, ČKAIT 0200527, IT00

Ing. Oto Brož, 0201751, IT00

Ing. Pavel Meškán, ČKAIT 0300959, IT00

Jiří Štěpán, ČKAIT 0301054, TT00

Hana Kuropatová, ČKAIT 0013745, TT00

Ing. Zdeněk Buchta, ČKAIT 0003727, IT 00

Požárně bezpečnostní řešení

Ing. Ladislav Huf, ČKAIT 1005501, IH 00

Technika prostředí staveb

Ing. František Šíma, ČKAIT 0011704, IE01

Ing. David Foltýn, ČKAIT 0014070, IE02

Ing. Martin Vozár, ČKAIT 0013418, IT 00

EPS

Ing. Radek Klein, ČKAIT 1007177, TE03

Statika a dynamika staveb

Ing. David Chmelík, ČKAIT 02011629, IS00

Ing. Václav Hatlman Ph.D., ČKAIT 0202268, IS00

Ing. František Doškář, 0007909, IS00

Ing. Stanislav Rada, 1100690, IS00

Komunikace a zpevněné plochy

Ing. Jan Vaněk, ČKAIT 0012961, ID00

Stavby vodního hospodářství

Ing. Martin Gorek, ČKAIT 3000346, IV00

2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba je členěna na stavební a inženýrské objekty. Technologická zařízení jsou rozdělena do provozních souborů, které jsou dále rozčleněny na dílčí provozní soubory. Podrobné členění je patrné z následující tabulky.

Seznam SO a IO

SO101	Příjem a úprava dřevní štěpky
SO102	Sklad dřevní štěpky
SO103	Doprava dřevní štěpky - do skladu
SO104	Doprava dřevní štěpky do kotelen
SO105	SHZ - strojovna a základy nádrže
SO106	Elektrozvodka hospodářství dřevní štěpky
SO109	Přesuvna vagonů
SO111	Sadové úpravy a zatravněné plochy
SO112	Vzorkovna dřevní štěpky
SO 113	Silniční váhy
SO 201	Kotelna K20
SO 202	Partie za kotlem K20 - čištění spalin
SO 203	Úpravy kotelny K80/90
SO 204	Vnější kouřovody - základy a konstrukce
SO 205	Odpopílkování - potrubní most a základy
IO 301	Komunikace a zpevněné a manipulační plochy
IO 302	Kanalizace
IO 303	Vnější osvětlení
IO 304	Pitná voda
IO 305	Voda SHZ
IO 306	Průmyslová voda (vč. přesunu hydrantů)
IO 307	Přeložky elektro a nové přípojky

Seznam PS

PS 101	Příjem dřevní štěpky – železniční doprava
PS 102	Příjem dřevní štěpky autodoprava
PS 103	Třídění a úprava dřevní štěpky
PS 104	Pasová doprava dřevní štěpky
PS 105	Technologie skladu dřevní štěpky
PS 106	Vzduchotechnika hospodářství dřevní štěpky, odprášení
PS 107	Část elektro - hospodářství dřevní štěpky
PS 108	ASŘTP hospodářství dřevní štěpky
PS 109	Rozvod zemního plynu
PS 110	Stabilní hasicí zařízení
PS 111	EPS
PS 112	Kamerový systém a SLP
PS 113	Kompresorová stanice vzduchu
PS 201	Kotelna K20
PS 202	Vnitřní palivové hospodářství K20
PS 203	Partie za K20 vč. čištění spalin a kouřovody
PS 204	Systém dopravy popelu
PS 205	Rekonstrukce kotlů K80 a K90
PS 206	Rekonstrukce vnitřního palivového hospodářství K80 a K90
PS 207	Demontáže a přeložky
PS 208	ASŘTP K20/K80/K90
PS 209	CEMS
PS 210	Elektro K20/K80/K90
PS 211	Spojovací potrubí

3 Seznam vstupních podkladů

- Studie Modernizace teplárny /Tractabel 09/21
- Studie Přejchod K80/90 na spalování 100% biomasy, ENGO servis 2019
- Studie nový kotel K20, ENGO servis. 2018
- EIA – CO₂ Neutralita; Kovoprojekta 02/2021
- Dokumentace pro DSP: Úprava kolejí 13 a 13a vč. váhy, přesuvny a osvětlení; Projekt Servis 04/2022
- Výškopisné a polohopisné zaměření místa stavby vč. stávajících inženýrských sítí, generel z 10.1.2023



-
- Rešeršní posouzení geologických, inženýrsko-geologických a hydrogeologických poměrů území pro potřeby investičního záměru stavby, Geologické služby 09/2022
 - Části původní projektové dokumentace různých stupňů a data zpracování - jednotlivé výkresy
 - Dispozice stávajících objektů
 - Studie proveditelnost RPS z 01/2020
 - Fotodokumentace pořízená projektantem
 - Projednání se stavebníkem
 - Koordinační jednání se zpracovateli navazujících staveb
 - Dokumentace pro územní řízení