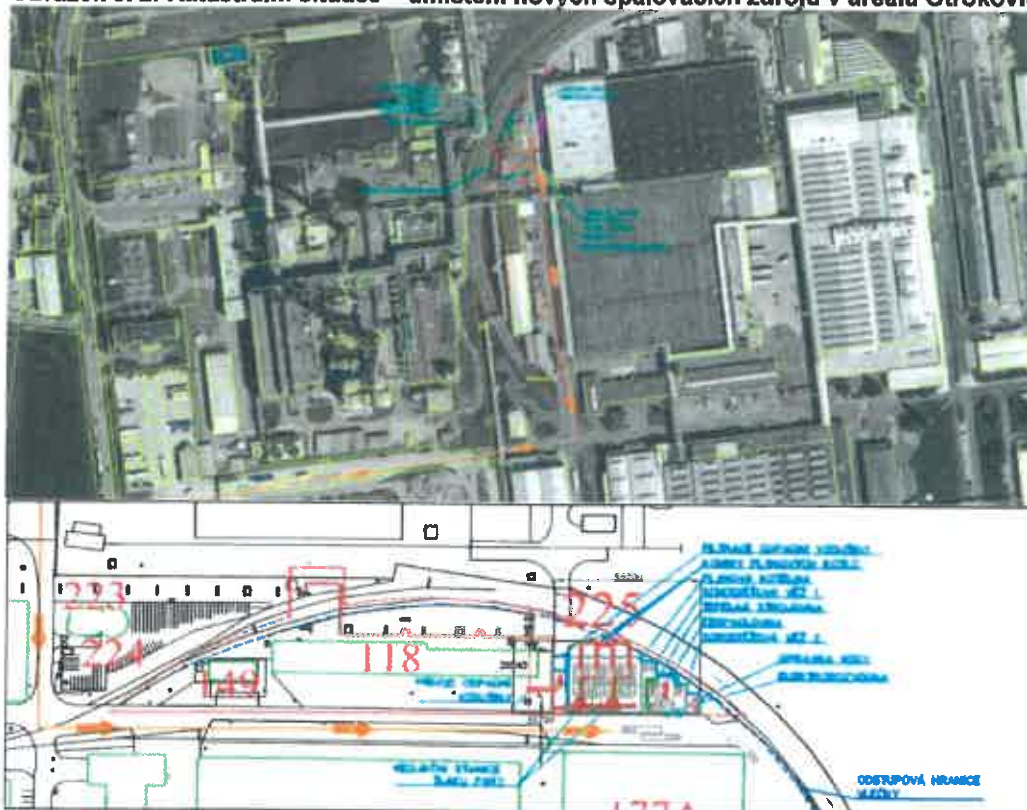


Obrázek č. 2: Katastrální situace – umístění nových spalovacích zdrojů v areálu Otrokovice



Nejbližší obytná zástavba se nachází severně od záměru ve vzdálenosti cca 340 m (Dvořákova 5524 – 360 metrů od komínů, zástavba rodinných domků na ulici Dvořákova).

Obytná zástavba umístěná východně se nachází ve vzdálenosti cca 725 metrů (objekty k bydlení na ulici Jožky Jabůrkové), cca 800-775 metrů od komínů jsou na stejné ulici umístěny mateřská školka a soukromá mateřská školka.

B. I. 4. Charakter záměru a možnost kumulace jeho vlivů s jinými záměry (realizovanými, připravovanými, uvažovanými)

Charakter záměru

Záměr je zamýšlen za účelem realizace záložního zdroje páry pro průmyslovou výrobu v areálu Continental Barum s.r.o. Nedílnou součástí tohoto záměru je i zpracování odpadní vzdušiny z průmyslové výroby. Vzdušina bude součástí spalovacího procesu v plynových kotlích za účelem především zajistit odstranění organických zbytků (těkavé organické látky, VOC) z průmyslové výroby. V současné době se pára nakupuje od sousední Teplárny Otrokovice, která je v majetku jiného vlastníka. Odpadní vzdušina je také spalována v teplárně Otrokovice. Tento zdroj z větší části spaluje uhlí. Primárními palivy pro výrobu energie v teplárně jsou uhlí, biomasa a zemní plyn v přibližném poměru 80 : 2 : 18 (údaje z roku 2020).

s hasící/užitkovou vodou a potrubí s pitnou vodou. Výstup páry z nového záložního parního zdroje bude zaveden do stávajících parovodů v areálu. Výstup ze záložního zdroje páry je přehřátá pára na tlakových úrovních 23, 14 a 6 bar(g) s projektovanou teplotou 30°C nad úroveň sytosti. Odpadní vzdušina, která je v současné době dopravována do sousední teplárny, tak bude zavedena do procesu spalování v nových plynových kotlích jako spalovací vzduch, který bude odprášen na nových filtrech. Potrubí, které v současné době přivádí páru ze sousední teplárny zůstane zachované. Stejně tak zůstane zachované potrubí odpadní vzdušiny, kterým je odváděna do sousední teplárny.

Stavební záměr bude mít oddělené splaškové a dešťové vody, které budou zavedeny do vodoteče. Technologie úpravy vody je navržena pro povrchovou říční vodu a umožní i využití dešťové vody do parovodního procesu.

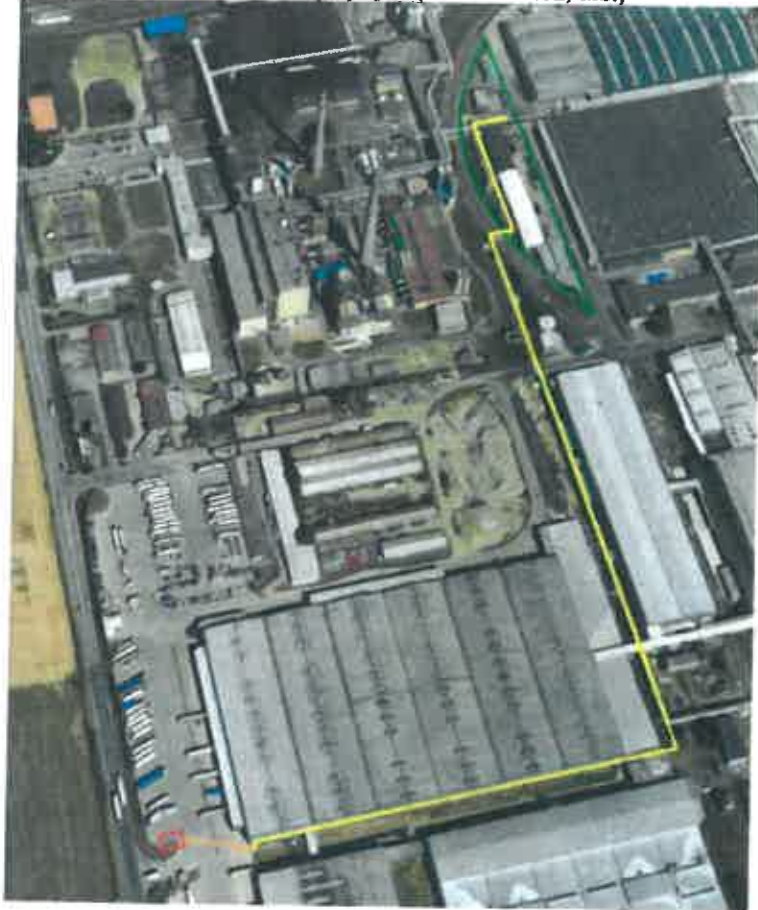
Přípojka zemního plynu pro plynovou kotelnu a vnitřní rozvody

Pro předkládaný stavební záměr je nutné vybudovat novou vysokotlakou přípojku zemního plynu DN150 v délce do 2 500 m, která bude zajišťovat palivo pro plynové kotle a bude končit na hranici dotčeného území tímto projektovým záměrem. Po zredukování tlaku plynu na středotlakou úroveň bude přípojka pokračovat areálem oznamovatele a zajistí přivedení paliva k hořákům nových plynových parních kotlů.

Obrázek č. 8: Vysokotlaká přípojka (©Seznam.cz, a.s.)



Obrázek č. 9: Středotlaká přípojka (@Seznam.cz, a.s.)



Spalinovody a komíny

PS07 začíná u každého kotle na výstupní přírubě kondenzačního spalínového výměníku. Spalinovod vede spaliny přes tlumič hluku do komína o výšce 30 m a průměru tělesa 1 m. Každý kotel má svůj vlastní spalinovod, tlumič hluku a komín. Pro 4 komíny je pouze společná nosná ocelová konstrukce.

Vzduchotechnika plynové kotelny

Vnitřní prostředí obou částí budovy plynové kotelny je řešeno nucenou výměnou vzduchu a nuceným odvodem tepelné zátěže. Temperace v zimním období je zajištěna teplovzdušným vytápěním.

Přívod odpadní vzdušiny

Odpadní vzdušina z výrobního procesu je v současné době vedena do sousední teplárny Otrokovice. Do stávajícího ocelového potrubí bude vsazena odbočka a oba proudy bude možné uzavřít pomocí plynotěsných klapek. Nové ocelové potrubí povede vzdušinu do nových filtrů pro odprášení odpadní vzdušiny. Odpadní vzdušina obsazuje z 98 % ethanol a zbylé 2 % příměsí se mění dle aktuálně probíhajícího výrobního procesu.



NOVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY



Plynová kotelná

Přeložení stávajících sítí - pitná voda, užitkové vody, spíškové kanalizace

Středotlaký rozvod zemního plynu v areálu Continental Barum s.r.o.

STÁVAJÍCÍ OBJEKTY



st. objekt

OSTATNÍ



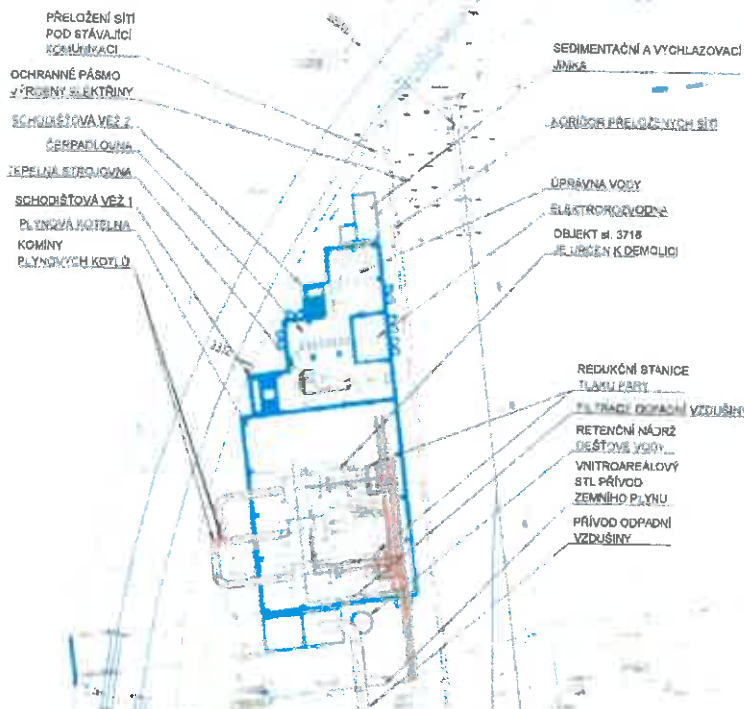
Hranice dotčeného území



Přístup na staveniště
MONTÁŽ TECHNOLOGIE

Rozšíření distribuční soustavy VTL zemního plynu není součástí tohoto projektu

REV.	DATUM	PRŮVOD	SOVĚR	PŘEDMĚT REVIZE	BFS Industry s.r.o.		
KRESL.	Ing. Tomáš Lachů						
PROJEKTANT	Ing. Michal Těch						
PROJEKTOVATEL	BFS Industry s.r.o.						
INVESTOR	Continental Barum s.r.o. Družstevní 1628 70587 Otava						
MGSTO	Okružní 1628 70582 Otava (70582)						
ZDROJ PÁRY PRO PRŮMYŠLOVOU VÝROBU					STUPEN	FS	Č. PAV
Situční výkres širších vztahů					ZAKAZKA	2083	
C1_Situční výkres širších vztahů_A2_R02.dwg					DATUM	2023/10	
					FORMÁT	A2	
					SKALY (ALN) (mm)	11	
					1:1000	VÝKRESO	REV.
					12000	C.1	0



NOVÉ STAVEBNÍ OBJEKTY

Plynová kotelná

NOVÉ SÍTĚ

Přeložení stávajících sítí - pitná voda, užitková voda, splašková kanalizace
 Sředotekový rozvod zemního plynu v areálu Continental Barum s.r.o.

STÁVAJÍCÍ OBJEKTY

např. 115
 (OBJEKT st. 3718 JE URČEN K DEMOLICI)

STÁVAJÍCÍ KOLEJOVÁ VLEČKA
 (ochranné pásmo 3 m od kolejí)
 STÁVAJÍCÍ OPLECENÍ AREÁLU

STÁVAJÍCÍ SÍTĚ

STÁVAJÍCÍ VODOVODNÁ SÍTĚ
 STÁVAJÍCÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE
 STÁVAJÍCÍ PLYNOVODNÁ SÍTĚ
 SÍŤOVÉ ROZVODY V AREÁLU

OSTATNÍ

HRANICE DOTČENÉHO ÚZEMÍ
 PRŮJEZD NA STAVENIŠTĚ
 MONTÁŽ TECHNOLOGIE
 OCHRANNÉ PÁSMO VÝROBNY ELEKTRINY
 (20 m od oplotení)

±0,000 = 184,76 m.n.m.

STAVBA JE VYKRESLENA V MĚŘÍTKU 1:1000

REV.	DATA	PROJEKT	SCHVÁL.	PŘÍK. REVIZE
KRESL.	Ing. Tomáš Lichák			
PROJEKTANT	Ing. Michal Čížek			
KOORDINOVAN.	SFS Industri s.r.o.			
INVESTOR	Continental Barum s.r.o., Občanská 628, 76502 Břeclav			
MÍSTO	Občanská 628, 76502 Břeclav (11673)			
	par. 153a a 178a			
AKCE				
ZDROJ PÁRY PRO PRŮMYŠLOVOU VÝROBU				
NAZEV VÝKRESU				
Koordinační situační výkres				
C3_Koordinační Situační Výkres_AE_B9.dwg				
SFS Industri s.r.o.				
STUPEN	PS	LPAR		
ZAKAZKA	201			
DATA	2023/01			
FORMÁT	A2			
SKLADACÍ ZNAK	55			
MĚŘÍTKO	1:1000	1. VÝKRES	C3	00