



DOKUMENTACE PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

MODERNIZACE TECHNOLOGIE SLADOVNY V AREÁLU SPOLEČNOSTI

SLADOVNA s.r.o. BRUNTÁL

INVESTOR: SLADOVNA s.r.o., Bruntál
ADRESA: Karolíny Světlé 1488/4, 792 01 Bruntál
MÍSTO INSTALACE: Karolíny Světlé 1488/4, 792 01 Bruntál
ARCHIV: 2021005

Obsah

B.0 ÚVOD.....	3
B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY	3
B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY	10
B2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.....	10
B2.2 Celkové urbanické a architektonické řešení	12
B2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby	12
B2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	13
B2.5 Bezpečnost při užívání stavby	13
B2.6 Základní charakteristika objektů	13
B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení.....	13
B2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení.....	15
B2.9 Úspora energie a tepelná ochrana.....	15
B2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí....	15
B2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí.....	15
B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	16
B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ.....	16
B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV	17
B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA.....	17
B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA.....	18
B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY	18
B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ	22

B.0 ÚVOD

Předkládaná projektová dokumentace je určena jako dokumentace pro společné stavební povolení. Jedná se o modernizace stávající technologie ohřevu vzduchu a větrání sladovny. Nová vzduchotechnická jednotka bude zajišťovat přívod a úpravu (filtraci a ohřev) vzduchu do stávajícího prostoru hvozdu sladovny. Vzduch distribuovaný do prostoru hvozdu bude sloužit ke hvozdní (sušení naklíčeného ječmene), což povede ke snížení obsahu vody. Nová vzduchotechnická jednotka bude vybavena plynovým ohříváčem přívodního vzduchu. Součástí vybudování nové vzduchotechnické jednotky je i instalace nového tří stupňového systému zpětného získávání tepla (1. stupeň = využití odpadního tepla ze stávajících odparek, 2. stupeň = využití odpadního tepla ze stávajícího odtahu z hvozdu, 3. stupeň = využití odpadního tepla ze spalin nového plynového ohříváče vzduchu).

Stávající technologie přívodu a úpravy vzduchu již nesplňuje požadavky a potřeby sladovny.

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) Charakteristika území a stavebního prostoru

Výstavba nové technologie pro zajištění přívodu a úpravy vzduchu do stávajícího prostoru hvozdu sladovny bude probíhat ve venkovních prostorách areálu fy. SLADOVNA s.r.o. Bruntál. Technologické rozvody vzduchu budou vedeny přes venkovní prostor do vnitřního prostoru stávající „kotelny“ hvozdu. V této kotelně je umístěn stávající uhelný kotel pro přívod a ohřev vzduchu. Nové systémy využití odpadního tepla budou realizovány uvnitř prostor stávající sladovny.

Pro potřeby výstavby nové technologie budou využity stávající travní, nebo odstavné plochy v areálu fy. SLADOVNA s.r.o. Bruntál.

b) Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací

Stavba je v souladu s územním plánem města, stavba nemění charakter. Účel i využití stavby zůstává stejné jako doposud – sladovna.

c) Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Na stavbu nebyly vydány žádné výjimky.

d) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

V době tvorby projektové dokumentace, nejsou známy žádné podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

e) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů

V rámci přípravy projektové dokumentace byla pouze uskutečněna prohlídka místa za účasti zástupce investora.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčené území se nenachází na žádném chráněném území.

g) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území

Dotčené území se nenachází v záplavovém území.

Dotčené území se nenachází na poddolovaném území.

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

Většina prací bude probíhat v objektech sladovny. Část prací bude probíhat ve venkovním prostředí, při instalaci nové vzduchotechnické jednotky a nového vzduchotechnického potrubí vedoucího do prostoru sladovny. Dále při instalaci odtahového potrubí hvozdu.

Zdrojem emise hluku v době výstavby mohou být vlastní montážní práce, manipulace s materiálem apod. Vzhledem k tomu, že bude většina prací probíhat uvnitř objektu, nepředpokládáme zvýšené zatížení hlukem ani dalšími emisemi TL, prachu apod.

Dodavatel stavby musí zajistit, aby při případném úniku ropných nebo chemických látek (nákladní vozy, barvy, atd-) nedošlo ke znečištění okolí a úniku těchto látek do veřejné splaškové a dešťové kanalizace.

Na nezpevněných, nezabezpečených plochách nebude provozována jakákoliv manipulace s ropnými látkami, ani jejich skladování, dále zde nebudou opravovány žádné mechanismy (stroje či vozidla). Pro parkování těchto mechanismů budou využívány zpevněné plochy nebo při odstavení na nezpevněných plochách budou mechanismy podloženy záchytnými vaničkami. Všechny mechanismy, které se budou pohybovat na dotčené lokalitě, musí být v dokonalém technickém stavu; nezbytné bude je kontrolovat zejména z hlediska možných úkapů ropných látek – kontrola bude prováděna pravidelně, vždy před zahájením prací v těchto prostorech. V případě úniku ropných nebo jiných závadných látek bude kontaminovaná zemina neprodleně odstraněna, odvezena a uložena v zařízení určenému k těmto účelům.

V objektu sladovny jsou a budou shromažďovány pouze odpady související s jejím provozem. Odpady musí být správně shromažďovány (a zabezpečeny) a bude s nimi nakládáno dle požadavků platné legislativy (dle zákona č. 185/2001 o odpadech v platném znění a jeho prováděcích předpisů).

Zatížení okolní zástavby hlukem z provozu nového technologického zařízení sladovny bude v předepsaných hygienických limitech a nebude zhoršen stávající stav. K dosažení této situace budou případně instalovány tlumení hluku do spalínové cesty i vzduchotechnických otvorů a potrubí.

Odtokové poměry z objektu sladovny a okolních ploch nejsou stavbou nijak dotčeny.

i) Požadavky na sanace, demolice, kácení dřevin

V rámci modernizace technologického zařízení sladovny, nedojde ke styku s dřevinami. Nejsou tedy stanoveny žádné požadavky na sanace, demolice a ani kácení dřevin.

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

Stavba nevyžaduje žádné zábory zemědělské půdy nebo pozemků určených k plnění funkce lesa.

k) Územně technické podmínky

Napojení na dopravní infrastrukturu:

Stavba je a zůstane napojena na stávající dopravní infrastrukturu města.

Napojení na technickou infrastrukturu:

Stavba je a zůstane napojena na stávající technickou infrastrukturu objektu. Nově nebudou budovány žádné přípojky.

Možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě:

Bezbariérový přístup k navrhované stavbě -> není požadován.

l) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Realizace stavby bude probíhat za provozu stávající sladovny. Veškeré montážní práce budou navrženy tak, aby se co nejvíce minimalizovalo období přerušení výrobního procesu sladovny.

m) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba provádí

1) Stavební pozemek, parcelní číslo = 192

- Obec = Bruntál (597180)
- Katastrální území = Bruntál-město (613169)
- Číslo LV = 950
- Výměra (m2) = 190
- Typ parcely = Parcela katastru nemovitostí
- Mapový list = DKM
- Určení výměry = Ze souřadnic v S-JTSK
- Druh pozemku = zastavěná plocha a nádvoří
- Vlastnické právo = SLADOVNA s.r.o., K. Světlé 1488/4, 792 01 Bruntál
- Sousedící pozemky:
 - Parcelní číslo = 191 - ostatní plocha
 - Parcelní číslo = 193/1 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 193/3 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 194/1 - zastavěná plocha a nádvoří

2) Stavební pozemek, parcelní číslo = 193/3

- Obec = Bruntál (597180)
- Katastrální území = Bruntál-město (613169)
- Číslo LV = 950
- Výměra (m²) = 918
- Typ parcely = Parcela katastru nemovitostí
- Mapový list = DKM
- Určení výměry = Ze souřadnic v S-JTSK
- Způsob využití = společný dvůr
- Druh pozemku = zastavěná plocha a nádvoří
- Vlastnické právo = SLADOVNA s.r.o., K. Světlé 1488/4, 792 01 Bruntál
- Sousedící pozemky:
 - Parcelní číslo = 184 - ostatní komunikace
 - Parcelní číslo = 192 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 193/1 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 194/1 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 612/1 - ostatní komunikace
 - Parcelní číslo = 4038/1 - ostatní plochy

3) Stavební pozemek, parcelní číslo = 194/1

- Obec = Bruntál (597180)
- Katastrální území = Bruntál-město (613169)
- Číslo LV = 950
- Výměra (m²) = 3589
- Typ parcely = Parcela katastru nemovitostí
- Mapový list = DKM
- Určení výměry = Ze souřadnic v S-JTSK
- Stavba na parcele = Stavba pro výrobu a skladování
- Druh pozemku = zastavěná plocha a nádvoří
- Vlastnické právo = SLADOVNA s.r.o., K. Světlé 1488/4, 792 01 Bruntál
- Sousedící pozemky:
 - Parcelní číslo = 191 - ostatní plochy
 - Parcelní číslo = 192 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 193/3 - společný dvůr
 - Parcelní číslo = 194/2 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 195/2 - ostatní plochy
 - Parcelní číslo = 198/1 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 198/4 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 201/1 - ostatní plocha
 - Parcelní číslo = 612/1 - ostatní plocha

4) Stavební pozemek, parcelní číslo = 194/2

- Obec = Bruntál (597180)
- Katastrální území = Bruntál-město (613169)
- Číslo LV = 950
- Výměra (m²) = 746
- Typ parcely = Parcela katastru nemovitostí
- Mapový list = DKM
- Určení výměry = Ze souřadnic v S-JTSK
- Stavba na parcele = Jiná stavba
- Druh pozemku = zastavěná plocha a nádvoří
- Vlastnické právo = SLADOVNA s.r.o., K. Světlé 1488/4, 792 01 Bruntál
- Sousedící pozemky:
 - Parcelní číslo = 191 - ostatní plochy
 - Parcelní číslo = 194/1 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 194/3 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 195/1 - zastavěná plocha a nádvoří
 - Parcelní číslo = 195/2 - ostatní plochy

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

Stavbou nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Stavební objekt (SO01) Změna vytápění sladovny, má charakter výměny technologického zařízení. Charakter a využití objektu nebude měněno. Bude pouze nahrazen stávající uhelný „kotel“, který slouží k ohřevu přívodního vzduchu do hvozdu sladovny, za novou vzduchotechnickou jednotku opatřenou plynovým ohřevem a tří stupňovým systémem zpětného získávání tepla (1. stupeň = využití odpadního tepla ze stávajících odparek (SO02), 2. stupeň = využití odpadního tepla ze stávajícího odtahu z hvozdu (SO03), 3. stupeň = využití odpadního tepla ze spalín nového plynového ohříváče vzduchu (SO04)).

b) Účel užívání stavby

Nová technologie bude sloužit jako náhrada za stávající nevyhovující technologie ohřevu vzduchu a větrání hvozdu sladovny.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou s celoročním využitím.

d) Informace o vydaných rozhodnutích a povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Na stavbu nebyly vydány žádné výjimky.

e) Informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

V době tvorby projektové dokumentace, nejsou známy žádné podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů.

f) Ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčené území se nenachází na žádném chráněném území.

g) Navrhované parametry stavby

Základní parametry technologické části – stávající stav:

- Palivo = uhlí
- Technologie = teplovzdušný kotel na tuhá paliva
- Parametry = neznámé

Základní parametry technologické části – nový stav:

- Palivo = zemní plyn
- Technologie = přívodní vzduchotechnická jednotka, napojená na 3-stupňový systém rekuperace tepla a plynovým ohřevem distribuovaného vzduchu
- Parametry = výkon plynového ohřevu 750kW
= odhadovaná maximální spotřeba zemního plynu 80 m³/h

h) Základní bilance stavby

Bilance spotřeby základních médií:

- V řešeném objektu dojde k navýšení spotřeby zemního plynu
- V řešeném objektu dojde k navýšení spotřeby elektrické energie
- Produkce odpadní vody se oproti stávajícímu stavu nemění
- Odpady vzniklé při realizaci stavby jsou standardní odpady
- Odpady vzniklé při výstavbě
 - 150101 – papírové a lepenkové obaly – kategorie 0
 - 150102 – plastové obaly – kategorie 0
 - 170101 – beton – kategorie 0
 - 170201 – cihly - kategorie 0
 - 170405 – železo - kategorie 0
 - 150106 – směs obalů - kategorie 0
 - 170504 – zemina, kamení - kategorie 0
 - 170411 – elektro, kabely - kategorie 0

- Odpady vzniklé po ukončení životnosti zařízení
 - 170405 – železo - kategorie 0
 - 170604 – izolace bez azbestu - kategorie 0
 - 170411 – elektro, kabely - kategorie 0,5

i) Základní předpoklady výstavby

- Realizace SO 01 – Změna vytápění sladovny = 6-11 / 2021
- Realizace SO 02 – Rekuperace tepla z odtahového potrubí hvozdu = 6-11 / 2021
- Realizace SO 03 – Systém využití odpadního tepla z odparek = 6-11 / 2021
- Realizace SO 04 – Systém využití odpadního tepla z odtahu spalin plynového ohřívače = 6-11 / 2021

j) Orientační náklady stavby

- Celková investice je odhadována na 6.000.000,- Kč bez DPH

B2.2 Celkové urbanické a architektonické řešení

a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení

Nová vzduchotechnická jednotka bude zajišťovat přívod a úpravu (filtraci a ohřev) vzduchu do stávajícího prostoru hvozdu sladovny. Jednotka bude umístěna ve venkovním prostoru v areálu firmy SLADOVNA s.r.o. Bruntál.

b) Architektonické řešení – kompozice

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

B2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

B2.4 Bezbariérové užívání stavby

- a) Zásady řešení přístupnosti a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace, včetně údajů o podmínkách pro výkon práce osob se zdravotním postižením

Technologie hvozdu sladovny není řešena s ohledem na užívání osobami s omezenou schopností pohybu, dle vyhlášky č. 369/2001 a 492/2006 – O obecně technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Technologie hvozdu sladovny je navržena a bude provedena tak, aby při jejím užívání a provozu nedocházelo k úrazu popálením či zásahem elektrickým proudem, nebo jiným úrazům souvisejícím s údržbou a obsluhou nově instalovaných zařízení.

B2.6 Základní charakteristika objektů

- a) Stavební řešení

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

- b) Konstrukční a materiálové řešení

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

- c) Mechanická odolnost a stabilita

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

B2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

- a) Technické řešení

Jedná se o vybudování nové vzduchotechnické jednotky, která bude zajišťovat přívod a úpravu (filtraci a ohřev) vzduchu do stávajícího prostoru hvozdu sladovny.

Stávající technologie přívodu a úpravy vzduchu již nesplňuje požadavky a potřeby sladovny. Stáří stávající technologie se projevuje zvýšenými náklady na údržbu a servis.

b) Výčet technických a technologických zařízení

SO01 – Změna vytápění sladovny:

- Vzduchotechnická jednotka o výkonu 28.000 m³/h, osazená plynovým ohřevem vzduchu a napojená na tří stupňový systéme zpětného získávání tepla
- Vzduchotechnické rozvody mezi jednotkou a stávajícím rozvodem hvozdu sladovny
- Konstrukce vzduchotechnické jednotky

SO02 – Systém využití odpadního tepla z odparek:

- Výměníky brýdová pára/topné vody
- Výměník vzduch/topná voda
- Radiální odtahový ventilátor s příslušenstvím
- Filtrační komora
- Konstrukce sestavy výměníku s ventilátorem a filtrační komorou
- Akumulační nádrže
- Rozdělovač a sběrač topného média
- Výměník topná voda/nemrznoucí směs
- Propojovací potrubí mezi výměníkem odparek, výměníkem vzduch/topná voda, rozdělovačem a jednotlivými odběrnými místy

SO03 – Rekuperace tepla z odtahového potrubí hvozdu:

- Výměník vzduch/nemrznoucí směs
- Radiální odtahový ventilátor s příslušenstvím
- Filtrační komora
- Konstrukce sestavy výměníku s ventilátorem a filtrační komorou
- Vzduchotechnické rozvody mezi stávajícím odtahem a novou technologií

SO04 – Systém využití odpadního tepla z odtahu spalin plynového ohříváče vzduchu

- Výměník spaliny/nemrznoucí směs
- Spalinová bypassová klapka
- Konstrukce výměníku
- Propojovací potrubí mezi výměníkem spalin a vzduchotechnickou jednotkou

B2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

B2.9 Úspora energie a teplená ochrana

Veškeré nové vzduchotechnické rozvody a rozvody topných médií budou opatřeny izolací odpovídající tloušťky podle vyhlášky č.193/2007 Sb.

B2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Nejedná se o změnu využívání stávajícího objektu, hygienické požadavky zůstanou zachovány stávající beze změny.

B2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

b) Ochrana před bludnými proudy

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

c) Ochrana před technickou seizmicitou

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

d) Ochrana před hlukem

Negativní vliv výstavby na okolní prostředí lze charakterizovat jako minimální. Nová technologická zařízení budou opatřena tlumiči hluku pro dodržení hygienických limitů.

e) Protipovodňová opatření

Dotčené území se nenachází v záplavovém území. Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

f) Ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu

Dotčené území se nenachází na poddolovaném území. V době zpracování projektové dokumentace nebyly známy informace o výskytu metanu. Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**a) Napojovací místa technické infrastruktury**

Stavba je a zůstane napojena na stávající technickou infrastrukturu objektu. Nově nebudou budovány žádné přípojky.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Stavba je a zůstane napojena na stávající technickou infrastrukturu objektu. Nově nebudou budovány žádné přípojky.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**a) Popis dopravního řešení, včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace**

Stavbou nedojde ke změnám stávajícího dopravního řešení, přístupnosti a užívání stávajících objektů.

b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba je napojena na stávající zpevněné plochy a místní komunikace. Stavbou nedojde k žádné změně a zásahu do stávajících ploch a komunikací.

c) Doprava v klidu

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

d) Pěší a cyklistické stezky

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) Terénní úpravy

Pro instalaci nové vzduchotechnické jednotky bude provedeno zarovnání stávajícího volného venkovního prostoru.

b) Použité vegetační prvky

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

c) Biotechnická opatření

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) Vliv na životní prostředí

Výstavbou a provozem nové technologie nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí a ani nejbližšího okolí stavby.

b) Vliv na přírodu a krajinu

Výstavba a provoz nové technologie nebude mít negativní vliv na okolní přírodu a krajinu.

c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nenachází v chráněném území Natura 2000.

d) Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

V době tvorby projektové dokumentace, nejsou známy žádné podmínky závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí.

e) Integrovaná prevence, základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení

V době tvorby projektové dokumentace, není známo žádné integrované povolení.

f) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Stavbou nevznikne žádné nové ochranné nebo bezpečnostní pásmo.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA**a) Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva**

Objekt není určen pro ochranu obyvatelstva. Pracovníci v případě ohrožení budou využívat obecní systém ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění**

Objekt bude napojen na technickou infrastrukturu pomocí stávajících přípojek. Pro potřeby tohoto řešení bude nutné zajistit přívod zemního plynu o kapacitě cca 80 m³/h, přívod zemního plynu bude napojen ze stávajícího areálového rozvodu o přetlaku 100kPa, DN50. Stávající rozvod zemního plynu je opatřen přípravou – odbočkou pro napojení.

b) Odvodnění staveniště

Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je napojena na stávající zpevněné plochy a místní komunikace. Stavbou nedojde k žádné změně a zásahu do stávajících ploch a komunikací.

Stavba je a zůstane napojena na stávající technickou infrastrukturu objektu. Nově nebudou budovány žádné přípojky.

d) Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při realizaci stavby budou minimalizovány dopady na okolí staveniště z hlediska hluku, vibrací, prašnosti apod.

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

Stavba se nachází na stávajícím oploceném pozemku investora v rámci areálu výrobního závodu. V případě nutnosti, musí být staveniště oploceno v zastavěném území obce souvislým oplocením výšky minimálně 1,8 m tak, aby byla zajištěna ochrana staveniště a byl oddělen prostor staveniště od okolí.

Pro ochranu okolí stavby z hlediska hlukových poměrů je potřeba důsledně postupovat podle nařízení vlády ze dne 21.1. 2004, kterým se mění nařízení vlády č. 502/2000 Sb. o ochraně zdraví před nebezpečnými účinky hluku a vibrací, uveřejněné ve sbírce zákonů ČR č. 88/2004 Sb. a zejména § 11 – Hluk v chráněném venkovním prostoru, v chráněných vnitřních prostorech staveb a v chráněných venkovních prostorech staveb a § 12 – Nejvyšší přípustné hodnoty hluku ve venkovním prostoru. Veškeré práce, při kterých vzniká nadměrný hluk (zemní práce) budou prováděny pouze v pracovních dnech v časovém období od 8.00 do 18.00 hod. Zásadně se dodrží neděle jako den pracovního klidu.

Při dopravě stavební suti rovněž. Práce těžkých strojů nutno omezit na nezbytně nutnou dobu, motory při provozu neodkrývat a nenechávat běžet v době mimo pracovní výkon. Při pracovním nasazení stavebních strojů a vozidel dbát na jejich technický stav a to jak z hlediska min. hlučnosti, tak i úniku ropných látek a olejů. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou při odjezdu na veřejnou komunikaci očištěny.

Odpady, které vzniknou při výstavbě, budou likvidovány v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími (vyhláška MŽP č. 381/2001, 383/2001). Při veškerých pracích je nutno dodržovat bezpečnostní předpisy, zejména vyhl.č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Staveniště se musí zařídit, uspořádat a vybavit přísunovými cestami pro dopravu materiálu tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět.

f) Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Trvalý zábor staveniště je vymezen vnějšími hranicemi stavebního pozemku. Bude-li to nutné, vzniknou dočasné zábory na přilehlých okolních pozemcích. Dočasné zábory budou co nejmenšího rozsahu po dobu nezbytně nutnou a budou předem domluveny s příslušným vlastníkem pozemku a správcem sítě.

g) Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není znám požadavek na bezbariérové obchozí trasy. Není předmětem řešení této projektové dokumentace.

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

Odpady, které vzniknou při stavbě, budou v souladu se zákonem č.185/2001 Sb. o odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy s ním souvisejícími likvidovány na stavbě, odvozem do sběrných surovin nebo na skládku k tomu určenou. Ke kolaudaci stavby je nutno doložit doklady o způsobu zneškodňování odpadů vznikajících během realizace stavby.

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

Vytěžená zemina bude uložena na mezideponii na staveništi a použita ke zpětným zásypům (v případě dobrých fyzikálních vlastností). Přebytky budou odvezeny na řízenou skládku. Podrobnosti dořeší investor společně s generálním dodavatelem stavby při vlastní výstavbě

j) Ochrana životního prostředí při výstavbě

Při provádění stavby se musí brát v úvahu okolní prostředí. Je nutné dodržovat všechny předpisy a vyhlášky týkající se provádění staveb a ochrany životního prostředí a dále předpisy o bezpečnosti práce. V průběhu realizace budou vznikat běžné staveništní odpady, které budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě a provozu objektu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. O odpadech, jeho prováděcími předpisy a předpisy souvisejícími vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. Stavební suť a další odpady, které je možno recyklovat budou recyklovány u příslušné odborné firmy. Obaly stavebních materiálů budou odváženy na řízené skládky k tomu určené. Dopravní prostředky musí mít ložnou plochu zakrytu plachtou nebo musí být uzavřeny. Zároveň budou dopravní prostředky při odjezdu

na veřejnou komunikaci očištěny. Skladovaný prašný materiál bude řádně zakryt a při manipulaci s ním bude pokud možno zkrápěn vodou, aby se zamezilo nadměrné prašnosti.

k) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při provádění stavebních a montážních prací musí být dodrženy veškeré platné bezpečnostní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví pracovníků dodavatele, zejména základní vyhláška 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a další platné normy pro provádění staveb. Tato podmínka se vztahuje rovněž na smluvní partnery dodavatele, investora a další osoby, oprávněné zdržovat se na stavbě. Dále musí být dodrženy 9 obecně platné předpisy, normy pro použití stavebních materiálů a provádění stavebních prací a další případné dohodnuté podmínky ve smlouvě o dodávce stavebních prací tak, aby nedošlo k ohrožení práv a majetku a práce byly prováděny účelně a hospodárně. Při manipulaci se stroji a vozidly zajistí dodavatel dohled vyškolené osoby. Pracující musí být vybaveni ochrannými pomůckami (ochranné přilby, rukavice, respirátory apod.), potřebným nářadím a proškoleni z bezpečnostních předpisů. Zařízení staveniště bude součástí uzavřeného areálu, který bude oplocen popř. jinak zajištěn. Veřejnost do bezprostřední blízkosti stavby nebude mít přístup. Všechny vstupy na staveniště musí být označeny bezpečnostními tabulkami a musí být uzamykatelné. Všichni zaměstnanci na staveništi (pracovišti) jsou povinni řídit se pokyny nadřízeného zaměstnance, respektovat, užívat, nepoškozovat a neodstraňovat instalovaná bezpečnostní zařízení.

l) Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavbou nevznikají požadavky na úpravu staveniště a okolí pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace. Výstavbou nebudou dotčeny stavby určené pro bezbariérové užívání.

m) Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Při zásobování staveniště bude respektován provoz veřejné dopravy a chodců. Stavbou nebudou vznikat zvláštní dopravně inženýrská opatření.

n) Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Nejsou známy žádné speciální podmínky.

o) Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba bude zahájena po úspěšném ukončení stavebního řízení.

B.9 CELKOVÉ VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

Stávající vodohospodářské řešení stavby zůstane novou výstavbou nezměněno a bude zachováno v plném rozsahu v původním provedení.

Vypracoval

Ondřej Zahradník

Datum

27. 04. 2021