

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

OPRAVA STÁVAJÍCÍHO KOMÍNA NA P.P.Č.K. 2695/2, UL. ZÁPADNÍ VE VARNSDORFU

DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ

Místo

p.p.č.k. 2695/2
k.ú. a obec Varnsdorf

Investor

Město Varnsdorf
nám. E. Beneše 470
407 47 Varnsdorf

Zodp. projektant

Pavel Hruška

Vypracoval

Pavel Hruška

Datum

duben 2023

Číslo zakázky

2019845

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby	:	Oprava stávajícího komína na p.p.č.k. 2695/2, ul. Západní ve Varnsdorfu
Místo stavby	:	p.p.č.k. 2695/2 k.ú. a obec Varnsdorf
Stupeň dokumentace	:	Dokumentace ke stavebnímu povolení
Charakter stavby	:	Stavební úpravy

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Investor	:	Město Varnsdorf nám. E. Beneše 470 407 47 Varnsdorf
----------	---	--

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Generální projektant	:	Pavel Hruška S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf
Zodpovědný projektant	:	Pavel Hruška ČKAIT – 0009178 S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf
Vypracoval	:	Pavel Hruška ČKAIT – 0009178 S.K.Neumanna 3184 407 47 Varnsdorf

A.2 Seznam vstupních podkladů

- vlastní prohlídka pozemku
- snímek z katastrální mapy
- výpis z katastru nemovitostí
- znalecký posudek č. 5659-149/22 vypracovaný Ing. Pavlem Huškem
- statický posudek č. 1578/23 vypracovaný Ing. Holíkem
- požadavky investora

A.3 Údaje o území

a) rozsah řešeného území

Dotčený pozemek p.p.č.k. 2695/2 je v katastrální mapě zanesen samostatně o celkové výměře 1108 m² v katastru města Varnsdorf. Jedná se o stavbu stojící v okrajové části centra města v části s hustou zástavbou staveb obytných a občanského vybavení. Opravovaný objekt komína je přilehlý a zároveň i přístupný po stávající zpevněné ploše z st.p.č.k. 2692/131 (ul. Západní) a 2718 (ul. Vodičkova) v k.ú. Varnsdorf, která je v majetku města Varnsdorf.

b) údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů¹ (památková rezervace, památková zóna, zvláště chráněné území, záplavové území apod.)

Stavba není v památkové rezervaci, v chráněném území ani v záplavovém území.

c) údaje o odtokových poměrech

Dešťové vody budou likvidovány na pozemku investora. Odtokové poměry se zásadně nemění.

d) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, nebylo-li vydáno územní rozhodnutí nebo územní opatření, popřípadě nebyl-li vydán územní souhlas

Jedná se o opravu stávajícího komína. Stavba je v souladu s územním plánem.

e) údaje o souladu s územním rozhodnutím nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující anebo územním souhlasem, popřípadě s regulačním plánem v rozsahu, ve kterém nahrazuje územní rozhodnutí, a v případě stavebních úprav podmiňujících změnu v užívání stavby údaje o jejím souladu s územně plánovací dokumentací

Jedná se o opravu stávajícího komína. Stavba je v souladu s územním plánem.

f) údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Jedná se o opravu stávajícího komína. Stavba je v souladu s obecnými požadavky na využití území.

g) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Na základě projednání této dokumentace s dotčenými orgány nebyly vzneseny žádné požadavky nad rámec zpracované projektové dokumentace.

h) seznam výjimek a úlevových řešení

Není zapotřebí žádných výjimek a úlevových řešení.

i) seznam souvisejících a podmiňujících investic

Projektovaná stavba nemá požadavky na podmiňující stavby ani neovlivňuje jiné skutečnosti ve spojitosti s přípravou a realizací stavby.

j) seznam pozemků a staveb dotčených prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

Stávající využití pozemku(ů): p.p.č.k. 2965/2 – komín (společný dvůr)

Zastavěnost území: zastavěné

Informace o stavebním pozemku:

Dotčené pozemky stavbou:

- p.p.č.k. 2695/2 k.ú. Varnsdorf - zastavěná plocha a nádvoří 1108 m²
Město Varnsdorf, nám. E. Beneše 470, 407 47 Varnsdorf

A.4 Údaje o stavbě**a) nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Jedná se o opravu stávajícího komína.

b) účel užívání stavby

Jedná se o opravu stávajícího komína, který je již nevyužíván a bude plnit pouze estetickou funkci.

c) trvalá nebo dočasná stavba

Navrhovaná stavba je trvalá.

d) údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů¹⁾ (kulturní památka apod.)

Jedná se o opravu stávajícího komína. Není kulturní památkou.

e) údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání staveb

Tato projektová dokumentace splňuje vyhlášku č. 268/2009 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, dále vyhlášku č. 501/2006 Sb. o obecných požadavcích na využívání území a příslušná normová doporučení.

Projektovaná stavba nepodléhá pravidlům dle Vyhlášky č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a následných.

f) údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů²⁾

Na základě projednání této dokumentace s dotčenými orgány nebyly vzneseny žádné požadavky nad rámec zpracované projektové dokumentace.

g) seznam výjimek a úlevových řešení

Není zapotřebí žádných výjimek a úlevových řešení.

h) navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

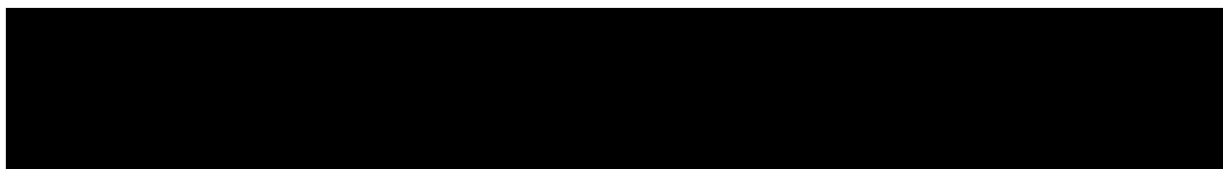
Zastavěná plocha hlavní objekt:	16,00 m ²
Obestavěný prostor hlavní objekt:	421,00 m ³

i) základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Jedná se o opravu stávajícího komína.

j) základní předpoklady výstavby (časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy)

Předpokládané zahájení stavby	08/2023
Předpokládané dokončení stavby	08/2025
Předpokládaná doba výstavby	24 měsíců

**A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

SO-01 – Oprava stávajícího komína

B Souhrnná technická zpráva

B.1 Popis území stavby

a) charakteristika stavebního pozemku

Dotčený pozemek p.p.č.k. 2695/2 je v katastrální mapě zanesen samostatně o celkové výměře 1108 m² v katastru města Varnsdorf. Jedná se o stavbu stojící v okrajové části centra města v části s hustou zástavbou staveb obytných a občanského vybavení. Opravovaný objekt komína je přilehlý a zároveň i přístupný po stávající zpevněné ploše z st.p.č.k. 2692/131 (ul. Západní) a 2718 (ul. Vodičkova) v k.ú. Varnsdorf, která je v majetku města Varnsdorf.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

Průzkumy:

Radonový průzkum: nebyl proveden

Hydrogeologický průzkum: nebyl proveden

Geologický průzkum: nebyl proveden

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavební pozemek se nenachází v ochranném a bezpečnostním pásmu.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stávající komín se nenachází v záplavovém území ani v poddolovaném území.

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

Oprava stávajícího komína nebude mít žádný vliv na okolní stavby a pozemky ani na ochranu okolí. Odtokové poměry v území se zásadně nezmění.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Vlivem opravy stávajícího komína nevznikají žádné nároky na asanace, demolice a kácení dřevin.

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Opravou stávajícího komína nedojde k záboru LPF.

Opravou stávajícího komína nedojde k záboru ZPF.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Jedná se o opravu stávajícího komína.

Dotčený pozemek p.p.č.k. 2695/2 je v katastrální mapě zanesen samostatně o celkové výměře 1108 m² v katastru města Varnsdorf. Jedná se o stavbu stojící v okrajové části centra města v části s hustou zástavbou staveb obytných a občanského vybavení. Opravovaný objekt komína je přilehlý a zároveň i přístupný po stávající zpevněné ploše z st.p.č.k. 2692/131 (ul. Západní) a 2718 (ul. Vodičkova) v k.ú. Varnsdorf, která je v majetku města Varnsdorf.

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Projektovaná stavba nemá požadavky na podmiňující stavby ani neovlivňuje jiné skutečnosti ve spojitosti s přípravou a realizací stavby.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Jedná se o opravu stávajícího komína, který je již nevyužíván a bude plnit pouze estetickou funkci.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Stavba komína byla postavena cca na konci 19. století a sloužila pro přilehlý objekt textilní továrny. V současné době je objekt komína nevyužíván. Jeho stav odpovídá věku vzniku stavby.

Jedná se o osmiúhelníkový zděný komín s průměrem d=3200 mm nad čtvercovou základnou a průměrem d=1800 mm ve vrcholu. Základ komína tvoří čtvercová základna o rozměrech 4000 x 4000 mm výšky cca 6,30 m. Celková výška komína je 43750 mm.

Sopouch z přilehlé továrny je veden pod úroveň terénu a není možné ho zkontrolovat.

Založení komína se přepokládá v úrovni suterénu přilehlé budovy.

Prohlídkou komína je viditelné jeho naklonění v horní cca 1/5 výšky.

Komín je veden v databázi Svazu českých komínářů, kde jsou dohledatelné fotografie z roku 2010-2011.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Konstrukční systém komína tvoří zděné cihelné nosné zdivo. Čtvercová základna má tloušťku zdiva 1,20 -1,40 m se čtvercovým průřechem 1,20x1,20 m. Ze strany směrem od budovy je vybírací otvor cca 600x900 mm se zaklenutým nadpražím. Na zbylých třech stranách jsou zazděné montážní otvory se zaklenutým nadpražím. Čtvercová základna je ukončena přečnělkovou římsou s náběhy. Horní hrana římsy je opatřena spádovou betonovou mazaninou. Horní osmiboká část komína má proměnlivou tloušťku zdiva, ve spodní části je tl. cca 900 mm, zdivo se pravidelně ztenčuje o 150 mm, takže v koruně má tl. 300 mm. Ukončení komína je betonovou mazaninou ve spádu. Pod korunou komína je rozšířená hlava výšky cca 0,45 m, tloušťka zdiva je zde 450 mm. Komín je po cca 2,0 m opásán pomocí ocelové pásoviny, která je spojena pomocí dvojice závitových tyčí s maticemi – vždy 2 ks pásoviny se dvěma spoji. K poslední obruči jsou připevněny jímací tyče hromosvodu. Na komíně jsou dva svody hromosvodu. Na jedné straně je přístupový žebřík tvořený stupadly z kruhové oceli s bezpečnostními obručemi. Zdivo na hlavě komína je částečně narušeno (vypadaná malta ze spár především z vnitřní strany), spádové betony jsou poškozené, místy částečně chybí.

Zdivo spodní čtvercové základny komína je lokálně poškozené, je nutné jeho lokální přezdění včetně kleneb a hloubkové vyspárování.

V horní části komína vyrůstá několik bříz.

Bylo provedeno posouzení stability stávajícího komína, stabilita komínu je podmíněna tím, že kvalita zdiva bude odpovídat původním hodnotám, pevnost cihel min P30, pevnost malty MC20.

Pro zvýšení bezpečnosti jsou navržena ocelová táhla, která budou přebírat část tahových namáhání. Kotvení táhel ve spodní části bude až ve čtvercové základně, cca nad úrovní zaklenutých otvorů.

B.2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Není předmětem této PD.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Projektovaná stavba nepodlěhá pravidlům dle Vyhlášky č. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace a následných, proto není řešeno v této PD.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba bude užívána v souladu s platnými vyhláškami a předpisy.

B.2.6 Základní charakteristika objektů

a) stavební řešení

Jedná se o opravu stávajícího komína.

b) konstrukční a materiálové řešení

Stávající hlava komína až k zesílené části bude rozebrána a znovu postavena, pro zdivo budou použity stávající očištěné cihly, chybějící cihly budou doplněny mrazuvzdornými cihlami pevnosti min P30. Vyzdívka bude provedena na maltu MC20. Před zpětnou vyzdívku bude provedeno zazdění svařenců z nosníků U120. Nosníky budou k sobě vzájemně přišroubovány stojinami k sobě s mezerou 25 mm, do mezery budou vloženy vložky z plechu tl. 25 mm. Mezi budou vložena táhla na celou výšku komína $\varnothing 20$ mm, spojování táhel bude po cca 6,0 m pomocí rektifikačních článků. Ve spodní části budou přikotveny stejným způsobem, nosníky budou zazděny do vysekaných kapes.

Stávající břízy vyrůstající z komína budou odřezány, kořeny budou chemicky ošetřeny, aby nedocházelo k opětovnému růstu. U každého stromu se předpokládá rozebrání zdiva v rozsahu cca 0,50x0,50 m a zpětné zazdění vysekanými cihlami.

U horní části komína se předpokládá přespárování z venkovní strany v rozsahu cca 20%. Stávající spádové betony na rozšíření pod hlavou a ukončení zdiva se odstraní a nahradí novým z jemnozrnného betonu C30/37 XC4.

U spodní čtvercové části je nutné vybourat stávající zadržky klenutých montážních otvorů, aby byl zajištěn přístup do průduchu. Zde bude osazen ocelový rám pro ukotvení táhel.

Stávající zdivo na jednom z rohů spodní části je poškozené a předpokládá se jeho rozebrání a znovuvyzdění v rozsahu 0,5x1,0x2,0 m. Stávající klenby nad otvory je nutné z cca 50% rozebrat a přezdít. Zbývající část spodní části je nutné hloubkově přespárovat. Stávající spádový beton nad spodní částí bude vybourán a proveden nový z betonu C30/37 XC4.

Vstupní otvory budou zpětně zazděny v tl. 300 mm, na revizní otvor budou osazena uzamykatelná ocelová dvířka nebo mříž.

Stávající stahovací obruče a výlezová stupadla budou očištěna a opatřena antikoročním nátěrem. Ve spodní čtvercové části bude ve výšce cca 1,0 m pod římsou osazena stahovací obruč, která bude z ocelové pásoviny 80x10, předpokládá se provedení ze 4 ks, spoje vždy uprostřed stěny pomocí dvojice šroubů M20 – stejné konstrukční provedení jako stávající obruče.

Stávající hromosvod bude zkontrolován, bude provedeno měření zemního odporu, případně bude opravena podzemní část.

Při demolici sousedního objektu bude obnažen podzemní sopouch. Ten bude zazděn proti vniknutí nepovolaných osob, ve spodní části zadržky budou vynechány odvodňovací otvory.

Budou dodrženy veškeré ČSN a technologické postupy dány výrobcí.

c) mechanická odolnost a stabilita

Stavba je navržena dle platných norem tak, aby byla zajištěna stabilita a mechanická odolnost konstrukcí. Hlavní nosné prvky byly posouzeny a jsou zpracovány v této projektové dokumentaci.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

a) technické řešení

Není předmětem této projektové dokumentace.

b) výčet technických a technologických zařízení

Není předmětem této projektové dokumentace.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Jedná se o opravu stávajícího komína.

Na tuto stavbu byla zpracována technická zpráva o Požárně-bezpečnostním řešení stavby. Tato zpráva je nedílnou součástí této projektové dokumentace. Veškerá opatření vycházející z této zprávy byly zpracovány do projektové dokumentace.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

a) kritéria tepelně technického hodnocení

Není předmětem této projektové dokumentace.

b) energetická náročnost stavby

Není předmětem této projektové dokumentace.

c) posouzení využití alternativních zdrojů energií

Není předmětem této projektové dokumentace.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Stavba je navržena tak, aby splňovala požadavky dané vyhláškami o užívání staveb z hlediska hygienických požadavků, ochrany zdraví a životního prostředí viz vyjádření dotčených orgánů.

Jedná se o opravu stávajícího komína.

B.2.11 Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

a) ochrana před pronikáním radonu z podloží

Jedná se o opravu stávajícího komína. Není předmětem této PD.

b) ochrana před bludnými proudy

Nebyl vypracován posudek. Není předmětem této PD.

c) ochrana před technickou seizmicitou

Nebyl vypracován posudek. Není předmětem této PD.

d) ochrana před hlukem

Nebyl vypracován posudek. Není předmětem této PD.

e) protipovodňová opatření

Nebyl vypracován posudek. Není předmětem této PD.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Jedná se o opravu stávajícího komína. Není předmětem této PD.

b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Jedná se o opravu stávajícího komína. Není předmětem této PD.

B.4 Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Jedná se o opravu stávajícího komína.

Dotčený pozemek p.p.č.k. 2695/2 je v katastrální mapě zanesen samostatně o celkové výměře 1108 m² v katastru města Varnsdorf. Jedná se o stavbu stojící v okrajové části centra města v části s hustou zástavbou staveb obytných a občanského vybavení. Opravovaný objekt komína je přilehlý a zároveň i přístupný po stávající zpevněné ploše z st.p.č.k. 2692/131 (ul. Západní) a 2718 (ul. Vodičkova) v k.ú. Varnsdorf, která je v majetku města Varnsdorf.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Napojení území zůstane stávající.

c) doprava v klidu

Není předmětem této PD.

d) pěší a cyklistické stezky

Není předmětem této PD.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav**a) terénní úpravy**

Není předmětem této PD.

b) použité vegetační prvky

Není předmětem této PD.

c) biotechnická opatření

Není předmětem této PD.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana**a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda**

Během stavby lze předpokládat zhoršení okolního životního prostředí vlivem hluku ze stavebních strojů, zvýšené prašnosti, popř. znečištěním příjezdových komunikací od nánosů kol mechanizace, která budou průběžně čištěna.

Stavebník předloží při kolaudaci doklady o likvidaci odpadů vzniklých během stavby, přičemž jejich rozsah a způsob likvidace jsou předběžně navrženy takto:

- zemina z výkopů bude deponována na pozemku investora a dále použita do násypů a při závěrečných terénních úpravách; nepotřebná zemina bude odvezena na nejbližší, v té době úředně povolenou řízenou skládku
- plastové obaly od nátěrových hmot a jiné nebezpečné obaly budou shromažďovány dodavatelem stavby v PE pytlech a po ukončení prací budou centrálně odvezeny k jejich likvidaci firmě, jež je oprávněna takovýto odpad zneškodňovat (místní TS)

Vlastním užíváním objektu dojde ke zhoršení okolního životního prostředí takto:

- likvidace dešťových vod bude zajištěna na pozemku

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině

Oprava stávajícího komína nemá žádný negativní vliv na přírodu a krajinu.

c) vliv stavby na soustavu chráněných území Natura 2000

Není předmětem této PD.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Není předmětem této PD.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Není předmětem této PD.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Stavba je situována tak, že umožňuje příjezd a zásah vozidel integrovaného záchranného systému především vozidel HZS a zdravotní služby.

Stavební řešení je navrženo tak, aby byl možný případný únik osob v případě ohrožení.

B.8 Zásady organizace výstavby

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

Zásobování stavebním materiálem bude kontinuální s denní dovážkou – nebudou tvořeny žádné plánované mezideponie (pouze provozní).

El. energie a voda budou odebírány z elektrocentrály a akumulární nádrže.

Zařízení staveniště a sociální zázemí pro pracovníky bude zřízeno na pozemku investora.

b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště bude zajištěno vsakováním na stavebním pozemku.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Příjezd na staveniště bude umožněn přes stávající sjezd na pozemek z přilehlé místní komunikace.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném stavu a bude zajištěna proti volnému úniku odpadů (např. větrem). Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku. Pro práce mimo pozemek investora budou zajištěny zábory veřejného prostranství či dočasné zajištění omezení provozu na okolní komunikaci (sklad a doprava).

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

Dodavatel stavby zajistí zamezení přístupu nepovolaným osobám na stavbu. Dále bude stavba označena dle zákona. Stavba bude oplocena, tím bude zabráněno volnému přístupu. Na stavbu bude zákaz vstupu nezúčastněných osob. Při samotné výstavbě se budou dodržovat podmínky bezpečného pohybu osob na stavbě. Práce budou prováděny mimo dobu nočního klidu. Stavba bude udržována v uklizeném stavu a bude zajištěna proti volnému úniku odpadů (např. větrem). Budou přijata příslušná opatření pro snížení možnosti prašnosti a šíření nadměrného hluku. Pro práce mimo pozemek investora budou zajištěny zábory veřejného prostranství či dočasné zajištění omezení provozu na okolní komunikaci (sklad a doprava). Při manipulaci s materiálem pomocí zdvihacích strojů musí být zajištěn prostor v dosahu tohoto stroje.

Stavba bude prováděna dodavatelsky.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé)

Jedná se o opravu stávajícího komína.

Při stavbě nedojde k dotčení ochranných pásem, ani dojde k trvalému záboru ZPF a LPF.

Před zahájením výkopových prací bude muset dodavatel zajistit vyznačení tras všech inženýrských sítí dle zákona. Rozsah bude dán inženýrskou činností před zahájením stavby.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

V průběhu realizace stavby se předpokládá následující vznikající odpad:

- papírové obaly, drobná stavební suť, umělohmotné obaly, obaly od barev, ředidel a lepidel, odřezky izolačních materiálů, dřevěných prvků konstrukce, plast.
- Papírové obaly - papírový odpad bude soustřeďován a průběžně odvážen do sběrných surovin. V žádném případě nesmí být spalován.
- Stavební suť resp. odpad – bude odvážen na řízenou skládku.
- Umělohmotné obaly a odřezky materiálů - budou odváženy na skládku ke konečné likvidaci, dodavatel stavby předloží doklad o ekologické likvidaci.
- Obaly od barev, ředidel a lepidel - budou ukládány do kovových nepropustných kontejnerů, jejich umístění musí odpovídat bezpečnostním předpisům, a podmínkám životního prostředí.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

- zemina z výkopů bude deponována na pozemku investora a dále použita do násypů a při závěrečných terénních úpravách; nepotřebná zemina bude odvezena na nejbližší, v té době úředně povolenou řízenou skládku

i) ochrana životního prostředí při výstavbě

Během stavby lze předpokládat zhoršení okolního životního prostředí vlivem hluku ze stavebních strojů, zvýšené prašnosti. Nově použité materiály musí mít vydané prohlášení o shodě, které obsahuje i nezávadnost materiálu vůči životnímu prostředí.

Zhotovitel je povinen chránit životní prostředí tím, že:

- zabrání rozptýlení odpadu v okolí stavby
- zabrání zvýšené prašnosti
- bude provádět práce mimo běžný noční klid

Vznikající odpad bude soustřeďován a likvidován do tříděného odpadu v souladu s příslušnými předpisy. V žádném případě nebude spalován nebo zahrabáván.

Likvidace odpadů se bude dále řídit platnými předpisy a zákony o likvidaci odpadu zejména zákonem č. 541/2020Sb. o odpadech ve znění následných změn. Likvidace odpadů bude investorem doložena před kolaudačním řízením.

Klasifikace odpadů dle vyhlášky 93/2016 Sb. Ministerstva životního prostředí, kterou se vydává Katalog odpadů a stanoví další seznamy odpadů včetně stavebních a demoličních odpadů.

Vlastním užíváním objektu nedojde ke zhoršení okolního životního prostředí.

j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů⁵⁾

Stavba bude prováděna dodavatelsky a je nutno, aby investor upozornil dodavatele stavby na následující:

Při provádění stavebních prací je nutno dodržovat vyhlášky a zákony týkající se bezpečnosti práce na stavbě a používání technických zařízení zejména pak:

- zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích, a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a jeho prováděcí předpisy, resp. nařízení vlády
- č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
- další související předpisy (technické normy, hygienické a provozní předpisy)
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí,
- zákon č. 133/1985 Sb. o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů,
- vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci),
- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozd. předpisů,
- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- vyhláška 77/1965 Sb., o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů.

Vzhledem k tomu, že stavba bude prováděna dodavatelským způsobem a dodavatel stavby bude určen až na základě výběrového řízení, je třeba veškerá opatření k zajištění bezpečnosti práce dle této vyhlášky dohodnout až s konkrétním dodavatelem určeným ve výběrovém řízení.

Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní subdodavatele s požadavky bezpečnosti práce obsaženými v projektu stavby a v dodavatelské dokumentaci.

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými

místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

- při provádění stavebních prací v nebezpečném prostředí a nebezpečném prostoru je investor povinen zajistit pro pracovníky dodavatele stavebních prací další osobní ochranné pracovní prostředky a zařízení u dodavatele stavebních prací neobvyklé,
- zajištění bezpečnosti práce v ochranných pásmech inženýrských sítí musí být provedeno předem na základě písemné dohody s vlastníky, správci nebo provozovateli těchto sítí,
- jakékoliv poškození inženýrských sítí musí být ihned nahlášeno jejich provozovateli a dodavatel stavebních prací musí vykonat opatření k zamezení vstupu nepovolaných osob do ohroženého prostoru do doby odstranění zdroje nebezpečí,
- při stavební práci v blízkosti zařízení pod napětím se musí učinit opatření proti dotyku nebo přiblížení k částem s nebezpečným napětím,
- pracovník nesmí pracovat osamoceně na pracovištích, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník, který v případě nehody poskytne nebo přivolá pomoc, pokud není zajištěna jiná účinná forma kontroly nebo spojení

Požadavky na zajištění staveniště:

- Před zahájením prací v ochranných pásmech vedení, staveb nebo zařízení technického vybavení provede zhotovitel odpovídající opatření ke splnění podmínek stanovených provozovateli těchto vedení, staveb nebo zařízení, a během provádění prací je dodržuje.
- Materiály, stroje, dopravní prostředky a břemena při dopravě a manipulaci na staveništi nesmí ohrozit bezpečnost a zdraví fyzických osob zdržujících se na staveništi, popřípadě jeho bezprostřední blízkosti.

Skladování a manipulace s materiálem:

- Bezpečný přísun a odběr materiálu musí být zajištěn v souladu s postupem prací. Materiál musí být skladován podle podmínek stanovených výrobcem, přednostně v takové poloze, ve které bude zabudován do stavby.
- Materiál musí být uložen tak, aby po celou dobu skladování byla zajištěna jeho stabilita a nedocházelo k jeho poškození. Podločkami, zarážkami, opěrami, stojany, klíny nebo provázáním musí být zajištěny všechny prvky, dílce nebo sestavy, které by jinak byly nestabilní a mohly se například převrátit, sklopit, posunout nebo kutálet.
- S odpady je nutno nakládat v souladu s požadavky stanovenými zvláštním právním předpisem.

Montážní práce:

- Dodavatel zodpovídá za provádění a postup prací. Bude se držet pracovních postupů dle jeho montážních návodů.

k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Stavba nepodléhá pravidlům dle Vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

l) zásady pro dopravně inženýrské opatření

Stavba je situována tak, že umožňuje zásah vozidel integrovaného záchranného systému především vozidel HZS a zdravotní služby. Příjezd na staveniště je možný z místní komunikace.

Stavební řešení objektu je navrženo tak, aby byl možný případný únik osob z objektu do venkovního prostoru v případě ohrožení.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.)

Při stavebních pracích za provozu je provozovatel povinen seznámit pracovníky dodavatele se zásadami bezpečného chování na daném pracovišti a s možnými místy a zdroji ohrožení. Obdobně je povinen dodavatel stavebních prací seznámit určené pracovníky provozovatele s riziky stavební činnosti.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Předpokládané zahájení stavby	08/2023
Předpokládané dokončení stavby	08/2025
Předpokládaná doba výstavby	24 měsíců

B.9 Závěr

Stavba bude po jejím řádném provedení splňovat požadavky na ní kladené.

O provádění stavby bude veden stavební deník.

Veškeré změny v provádění oproti této projektové dokumentaci musí být konzultovány a potvrzeny projektantem. Žádné části projektu nesmí být kopírovány bez souhlasu zpracovatele.

V Rumburku, dne 11.4. 2023

Vypracoval: Pavel Hruška