

projektová dokumentace pro provádění stavby

název stavby

**ZEMĚDĚLSKÉ DRUŽSTVO OSTAŠ –
STAVEBNÍ ÚPRAVY,**
Žďár nad Metují 141, 549 55 Žďár nad Metují

zpracovatel
podpis a razítko

Zbyněk Chmela, autorizovaný inženýr ČKAIT, č. a. 0701436

datum

06/2022 - 08/2022

část dokumentace

SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B

Obsah

| | |
|---|----|
| B.1 Popis území stavby | 4 |
| 1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území..... | 4 |
| 1.2 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci | 4 |
| 1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území..... | 4 |
| 1.4 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů | 4 |
| 1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod..... | 4 |
| 1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů | 4 |
| 1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod..... | 5 |
| 1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území | 5 |
| 1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin | 5 |
| 1.10 Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa..... | 5 |
| 1.11 Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě..... | 5 |
| 1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice | 5 |
| 1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí | 5 |
| 1.14 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné nebo bezpečnostní pásmo | 5 |
| B.2 Celkový popis stavby | 5 |
| 2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání..... | 6 |
| 2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení | 7 |
| 2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby..... | 8 |
| 2.4 Bezbariérové užívání stavby | 8 |
| 2.5 Bezpečnost při užívání stavby..... | 8 |
| 2.6 Základní charakteristika objektů..... | 8 |
| 2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení..... | 8 |
| 2.8 Zásady požárně bezpečnostního řešení..... | 8 |
| 2.9 Úspora energie a tepelná ochrana | 8 |
| 2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí | 9 |
| 2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí..... | 9 |
| B.3 Připojení na technickou infrastrukturu | 10 |

| | |
|--|----|
| 3.1 Napojovací místa technické infrastruktury..... | 10 |
| 3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky | 10 |
| B.4 Dopravní řešení | 10 |
| B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav | 11 |
| B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana | 11 |
| B.7 Ochrana obyvatelstva..... | 12 |
| B.8 Zásady organizace výstavby | 12 |
| B.9 Celkové vodohospodářské řešení..... | 15 |

B.1 Popis území stavby

1.1 Charakteristika území a stavebního pozemku, zastavěné území a nezastavěné území, soulad navrhované stavby s charakterem území, dosavadní využití a zastavěnost území

Předmětem stavby jsou stavební úpravy stávajících budov („BUDOVA A“, „BUDOVA B“ či „BODOVY“) nacházející se na pozemku parc. č. st. 169/1 v katastrální území Žďár nad Metují [795186].

BUDOVY jsou součástí zemědělského družstva a nacházejí se v zastavěném území obce Žďár nad Metují.

Stavebními úpravami BUDOV dojde k zateplení části ochlazovaných konstrukcí – vnějších stěn, střechy, stropu nad 1.NP a stropů k podkrovím a výměně části otvorových výplní – dveří, vrat, oken a výlezu do podkrovního prostoru. BUDOVY budou vytápěny teplem, které bude získáváno spalováním obilí (biomasy) v kotli na tuhá paliva, který nahradí stávající kotel na uhlí. V BUDOVÁCH bude instalován nový systém vytápění s deskovými otopnými tělesy.

Stavbou se využití BUDOV nemění, též se nemění zastavěnost území.

1.2 Údaje o souladu stavby s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování, včetně informace o vydané územně plánovací dokumentaci

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování. BUDOVY se nacházejí na pozemcích s funkčním využitím dle územního plánu VS - plochy smíšené výroby.

1.3 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Neobsazeno.

1.4 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Neobsazeno.

1.5 Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů - geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.

V říjnu 2021 bylo provedeno zaměření BUDOV, též byly zjištěny přibližné trasy kanalizace a sítě NN.

Byla stanovena vlhkost stěn při terénu.

Bylo provedeno měření obsahu přírodních radionuklidů v pórobetonových tvárnících, z nichž jsou obvodové stěny BUDOV z menší části vystavěny.

1.6 Ochrana území podle jiných právních předpisů

BUDOVY se nacházejí v Chráněné krajinné oblasti BROUMOVSKO, III. zóna (dle vyhlášky č. 157/1991 Sb., o zřízení chráněné krajinné oblasti Broumovsko).

1.7 Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

BUDOVY se nenacházejí v záplavovém ani poddolovaném území.

1.8 Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stávající zdroj tepla pro vytápění BUDOVY B – kotel na uhlí, bude nahrazen kotlem na obilí (biomasu), kdy teplo získané v tomto zdroji tepla bude využíváno i na vytápění BUDOVY A.

Odtokové poměry v území se nemění.

1.9 Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou.

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

Nejsou.

1.11 Územně technické podmínky - zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

Bezbariérový přístup k BUDOVÁM je a po realizaci stavby bude zaručen.

1.12 Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Nejsou známy.

1.13 Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých se stavba umísťuje a provádí

Pozemek parc. č. st. 169/1 v katastrální území Žďár nad Metují [795186].

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

Neobsazeno.

B.2 Celkový popis stavby

2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání

2.1.1 Nová stavba nebo změna dokončené stavby; u změny stavby údaje o jejich současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí

Změna dokončené stavby – zateplení části ochlazovaných konstrukcí (vnější stěny, strop nad 1.NP, stropy k podkroví, vnitřní stěna a střecha), výměna části ochlazovaných konstrukcí (okna, dveře a vrata) a instalace nového zdroje tepla pro vytápění.

2.1.2 Účel užívání stavby

BUDOVY slouží a budou i nadále sloužit administrativní, archivní, dílenské a skladovací činnosti Zemědělského družstva OSTAŠ.

2.1.3 Trvalá nebo dočasná stavba

Trvalá.

2.1.4 Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Neobsazeno.

2.1.5 Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

Městský úřad Náchod se sídlem Zámecká 1845, 547 01 Náchod vydal dne 28. února 2022 závazné stanovisko z hlediska ochrany ovzduší a z hlediska vodního práva. Toto závazné stanovisko bylo zohledněno v části 6.1.1.1 a 6.1.1.2 této souhrnné technické zprávy.

Ostatní závazná stanoviska dotčených orgánů státní správy podmínky nestanovila.

2.1.6 Ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Neobsazeno.

2.1.7 Navrhované parametry stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.

2.1.7.1 BUDOVA A:

Zastavěná plocha: 292,8 m².

Obestavěný prostor: 936,9 m³.

Užitná plocha: 224,9 m².

Počet funkčních jednotek: -.

Podlažnost: 1.

2.1.7.2 BUDOVA B:

Zastavěná plocha: 704,0 m².

Obestavěný prostor: 5 580,9 m³.

Užitná plocha: 874,6 m².

Počet funkčních jednotek: -.

Podlažnost: 2.

2.1.8 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.

Spotřeba energie na vytápění, větrání, přípravu teplé vody a osvětlení je uvedena v průkazu energetické náročnosti budovy, který není součástí projektové dokumentace.

Užíváním BUDOV vzniká a bude vznikat běžný komunální odpad.

Třída energetické náročnosti budovy je uvedena v průkazu energetické náročnosti budovy, který není součástí projektové dokumentace.

2.1.9 Základní předpoklady výstavby - časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy

Časové údaje o realizaci stavby, členění na etapy nejsou dosud známa.

2.1.10 Orientační náklady stavby

5 až 6 mil. Kč.

2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

2.2.1 Urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Neobsazeno.

2.2.2 Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Kompozice tvarového řešení BUDOV se stavbou nemění.

K zateplení BUDOV budou použity materiály na bázi minerální tepelné izolace, pěnového polystyrenu a pěnový polystyren s uzavřenou povrchovou strukturou. Zateplení vnějších stěn bude opatřeno jemnozrnnými tenkovrstvými minerálními omítkami ve světlých (nevýrazných) pastelových barvách.

Nové otvorové výplně - okna budou s plastovými (vícekomorovými) rámy, čirými izolačními trojskly a teplými distančními rámečky.

Nové otvorové výplně - dveře budou s plastovými (vícekomorovými) rámy, částečně čirými izolačními trojskly, částečně neprůhlednými tepelněizolačními výplněmi a teplými distančními rámečky.

Nové otvorové výplně – vrata budou otvíravá, s plastovými (vícekomorovými) či ocelovými rámy a neprůhlednými tepelněizolačními výplněmi.

2.3 Celkové provozní řešení, technologie výroby

Neosazeno.

2.4 Bezbariérové užívání stavby

BUDOVY jsou částečně bezbariérově přístupné. Stavbou se bezbariérová přístupnost nemění.

2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Pro provoz a údržbu kotelny bude pořízen nový provozní řád.

2.6 Základní charakteristika objektů

2.6.1 Stavební řešení

Viz. část 2.2.2.

2.6.2 Konstrukční a materiálové řešení

Viz. část 2.2.2.

2.6.3 Mechanická odolnost a stabilita

Část vnějších stěn je degradována zemní vlhkostí, z tohoto důvodu bude provedena sanace vlhkosti pomocí tzv. chemické clony (injektáže). Jiné zásahy do nosných konstrukcí si stavba nevyžádá.

2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

2.7.1 Technické řešení

Likvidace dešťových vod se nemění, pouze budou zřízeny nové žlaby a svody.

Nový zdroj tepla pro vytápění BUDOV bude napojen na stávající komín, který bude pro provoz nového zdroje tepla upraven.

Pro vytápění BUDOVY A bude z kotelny BUDOVY B zřízen nový podzemní rozvod otopné vody v délce okolo 6 m.

2.7.2 Výčet technických a technologických zařízení

Neobsazeno.

2.8 Zásady požární bezpečnostního řešení

Dle technické normy ČSN 73 0834 se jedná o změnu stavby skupiny I.

Požadavky na zateplení obvodových stěn (zejména řešení soklu) jsou dány technickou normou ČSN 73 0810 - Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení (2016). Požadavky na těsnění prostupů jsou uvedeny v části D.1.3 Požární bezpečnostní řešení. Zateplení stropu nad 1.NP a stropů k podkroví bude provedeno minerální tepelnou izolací. Odstupové vzdálenosti BUDOV se nemění.

2.9 Úspora energie a tepelná ochrana

Požadavky na hospodaření s energiemi v BUDOVÁCH jsou dány zejména zákonem č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií v pl. zn., vyhláškou č. 264/2020 Sb., o energetické náročnosti budov a technickou normou ČSN 73 0540-2 (2011) – Tepelná ochrana budov – Požadavky.

Energetická náročnost BUDOV je určena průkazem energetické náročnosti budovy, který není součástí projektové dokumentace.

Požadavky výše uvedené technické normy jsou pro měněné ochlazované konstrukce splněny.

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

Vnitřní klima pobytových prostor BUDOV je a bude upravováno infiltrací a nárazovým otvíráním otvíravých otvorových výplní. V dílnách a opravně strojů (místnosti č. 1.02, 1.05 a 1.13) jsou instalovány stěnové ventilátory.

Podle § 45 odst. 3 nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, platí, že na pracovišti, na němž je vykonávána trvalá práce a osvětlovaném denním osvětlením, musí být dodrženy tyto minimální hodnoty:

- a) denní osvětlení vyjádřené činitelem denní osvětlenosti D , minimální $D_{\min} = 1,5 \%$, při horním nebo kombinovaném denním osvětlení i průměrný $D_m = 3 \%$,
- b) celkové umělé osvětlení vyjádřené udržovanou osvětleností $\bar{E}_m = 200 \text{ lx}$.

Kancelář BUDOVY A (č. místnosti 1.01) a kanceláře BUDOVY B (č. místností 2.02, 2.03 a 2.04) jsou osvětlovány bočními osvětlovacími otvory – okny. Zateplením vnějších stěn dojde k nepatrnému snížení denního osvětlení (izofóty pro navrhovaný stav jsou uvedeny ve výkresech č. D.1.02 a D.1.07). I tak v kancelářích zůstanou zachovány prostory, které budou plnit požadavky výše uvedeného nařízení.

Prostory (místnosti) BUDOV budou vytápěny otopnými tělesy, které po dobu otopné sezóny zajistí vhodnou teplotu vnitřních prostor ($10 \text{ }^{\circ}\text{C}$ až $24 \text{ }^{\circ}\text{C}$).

Pobytové místnosti nejsou a nebudou strojně chlazeny.

2.11 Zásady ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

2.11.1 Ochrana před pronikáním radonu z podloží

Z dostupných map radonového indexu vyplývá, že BUDOVY se nachází na území nízkého radonového rizika (<http://www.geology.cz/>).

2.11.1.1 Plynosilikátové tvárnice

Z průzkumu BUDOV vyplývá, že části vnějších stěn jsou částečně vyzděny z plynosilikátových tvárníc. Z tohoto důvodu bylo provedeno měření obsahu přírodních radionuklidů v pórobetonových tvárnících.

S výhradou nejistoty měření převýšil vzorek ($1,05 \pm 0,09$) hodnotu indexu hmotnostní aktivity 1. Kdy podle vyhlášky č. 422/2016 Sb., o radiační ochraně a zabezpečení radionuklidového zdroje se má za to, že u stavebního materiálu je překročena tzv. referenční úroveň.

Pro pobytové místnosti byla vypočtena roční dávka z pobytu v místnosti postavené výhradně z plynosilikátových tvárnic, která je 0,61 mSv/rok, což je méně jak referenční úroveň, která je rovna 1 mSv/rok. S ohledem k tomuto nebudou provedena žádná opatření.

2.11.2 Ochrana před bludnými proudy

Neobsazeno.

2.11.3 Ochrana před technickou seizmicitou

Neobsazeno.

2.11.4 Ochrana před hlukem

Vnější okolí stavebního pozemku je minimálně vystaveno hluku.

2.11.5 Protipovodňová opatření

Neobsazeno.

2.11.6 Ostatní účinky - vliv poddolování, výskyt metanu apod.

Neobsazeno.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

3.1 Napojovací místa technické infrastruktury

Neobsazeno.

3.2 Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Neobsazeno.

B.4 Dopravní řešení

4.1.1 Popis dopravního řešení včetně bezbariérových opatření pro přístupnost a užívání stavby osobami se sníženou schopností pohybu nebo orientace

Nemění se.

4.1.2 Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Neobsazeno.

4.1.3 Doprava v klidu

Nemění se.

4.1.4 Pěší a cyklistické stezky

Neosazeno.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

5.1.1 Terénní úpravy

Je uvažováno s nepatrnými úpravami terénu u BODOVY B.

5.1.2 Použité vegetační prvky

Neobsazeno.

5.1.3 Biotechnická opatření

Neobsazeno.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

6.1.1 Vliv na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

6.1.1.1 Ovzduší

BUDOVY budou vytápěny teplem, které bude získáváno spalováním obilí (biomasy) v automatickém kotli na tuhá paliva. Podle ust. § 2 písm. e) zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší (dále i jen „Zákon 201“) jde o stacionární zdroj.

Podle ust. § 17 odst. 1 písm. g) Zákona 201 lze provozovat spalovací stacionární zdroj na pevná paliva o jmenovitém tepelném příkonu do 300 kW včetně, který slouží jako zdroj tepla pro teplovodní soustavu ústředního vytápění a který není navržen rovněž pro přímé vytápění místa instalace, v souladu s minimálními požadavky uvedenými v příloze č. 11 Zákona 201.

Pro automatický kotel na biomasu se jmenovitým tepelným příkonem do 187 kW jsou stanoveny mezní emisní limity takto: CO 2500 mgm⁻³, TOC 80 mgm⁻³, TZL 150 mgm⁻³, kdy tyto se vztahují k suchým spalínám, teplotě 273,15 K, tlaku 101,325 kPa a k referenčnímu obsahu kyslíku 10 %.

Na trhu jsou k dostání kotle na spalování dřevních pelet a obilí, kdy tyto musí plnit požadavky dané Nařízením Komise (EU) 2015/1189 ze dne 28. dubna 2015, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES, pokud jde o požadavky na ekodesign kotlů na tuhá paliva.

Z Nařízením Komise (EU) 2015/1189 ze dne 28. dubna 2015 jsou však vyňaty kotle na nedřevní biomasu. Aby požadavky Zákona 201 kotel plnil, bude instalován kotel s certifikací 5. emisní třídy dle technické normy ČSN EN 303-5 (2013, 2021) pro dřevní pelety a kotel bude doplněn speciálním filtrem pro snížení emisí.

Poznámka: V okolí areálu zemědělské družstva, jehož jsou BUDOVY součástí, se další budovy nenacházejí. Výška komínu nad podlahou 1.NP je 13,5 m.

6.1.1.2 Voda

Likvidace dešťových vod se nemění, pouze budou zřízeny nové žlaby a svody. Veškeré odpadní vody vznikající v zemědělském družstvu musí být akumulovány v bezodtokové jímce (žumpě).

Poznámka: Akumulace odpadních vod v bezodtokové jímce (žumpě) je pouze dočasným řešením. V případě vybudování veřejné kanalizace v předmětné lokalitě musí být nemovitost na tuto kanalizaci přepojena.

6.1.2 Vliv na přírodu a krajinu - ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů, zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině apod.

Záměr byl konzultován se zástupci Chráněné krajinné oblasti BROUMOVSKO, kteří požadují, aby zateplované vnější stěny BUDOV byly ve světlých (nevýrazných) pastelových barvách.

Po dohodě se zástupci Chráněné krajinné oblasti BROUMOVSKO bude na BUDOVĚ B zřízeno pět budek pro rorýse.

6.1.3 Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Neobsazeno.

6.1.4 Způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí, je-li podkladem

Neobsazeno.

6.1.5 V případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení, bylo-li vydáno

Neobsazeno.

6.1.6 Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Neobsazeno.

B.7 Ochrana obyvatelstva

Požadavky z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva nejsou vyžadovány.

B.8 Zásady organizace výstavby

8.1.1 Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Elektřina bude zajištěna ze stávající přípojky.

Voda bude zajištěna z místního vodovodu.

8.1.2 Odvodnění staveniště

Vsakováním na stavebním pozemku či odtokem do místní kanalizační sítě.

8.1.3 Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Staveniště (stavební pozemek) bude napojen na přilehlou obslužní komunikaci, která umožní příjezd staveništní techniky a ostatního vybavení staveniště.

8.1.4 Vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba bude prováděna v pracovní dny a sobotu od 6:00 do 18:00. Za tohoto předpokladu nejsou známy negativní vlivy stavby na okolní stavby a pozemky. Je nutné uvést, že v okolí místa stavby se nachází pouze zemědělské družstvo.

8.1.5 Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Neosazeno.

8.1.6 Maximální dočasné a trvalé zábory pro staveniště

Staveniště bude pouze na stavebního pozemku.

8.1.7 Požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Neobsazeno.

8.1.8 Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

Vzniklé stavební odpady budou roztrženy a předány k úpravě, využití či odstranění pouze oprávněným osobám. Nebezpečné odpady musejí být před předáním oprávněné osobě skladovány takovým způsobem, aby nemohlo dojít k úniku škodlivin do okolí.

Do 30 dnů od provedení prací stavebník doloží obecnému stavebnímu úřadu doklad o využití či odstranění stavebních odpadů.

Odpad vzniklý na stavbě bude uskladněn s následným vývozem do sběrného dvora. Podle Katalogu odpadů (příloha č. 1 k vyhlášce č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů)) nejčastějšími odpady budou:

15 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 03 Dřevěné obaly

15 01 04 Kovové obaly

15 01 05 Kompozitní obaly

15 01 06 Směsné obaly

15 01 07 Skleněné obaly

15 01 09 Textilní obaly

17 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 01 01 Beton

17 01 02 Cihly

17 01 03 Tašky a keramické výrobky

17 01 06* Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky

17 01 07 Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků neuvedené pod číslem 17 01 06

17 02 01 Dřevo

17 02 02 Sklo

17 02 03 Plasty

17 03 01* Asfaltové směsi obsahující dehet

17 03 02 Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01

17 04 01 Měď, bronz, mosaz

17 04 05 Železo a ocel

17 04 07 Směsné kovy

17 04 11 Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10

17 06 04 Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03

17 08 02 Stavební materiály na bázi sádry neuvedené pod číslem 17 08 01

17 09 04 Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03

S odpadem vzniklým v rámci stavby bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech v pl. zn. Za nakládání s odpady, které vzniknou v rámci stavby, odpovídá zhotovitel stavby.

Směsi nebo oddělené frakce betonu, cihel, tašek a keramických výrobků obsahující nebezpečné látky by na stavbě mohly vzniknout, pokud bude zasahováno do zdiva z plynosilikátových tvárnic. Třídění a likvidaci tohoto odpadu je nutné věnovat zvýšenou pozornost.

8.1.9 Bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin

Neobsazeno.

8.1.10 Ochrana životního prostředí při výstavbě

Nelze předpokládat, že by stavbou mohlo dojít k ohrožení životního prostředí.

8.1.11 Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

U provádění montážních prací (jedná se hlavně o práce ve výškách a práce na el. zařízeních) budou dodrženy veškeré obecně platné předpisy, technické normy, vyhlášky a nařízení k zajištění bezpečnosti práce. Zejména je nutno řídit se ustanoveními vyhlášky č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v pl. zn.

Pro stavbu musí zhotovitel věnovat zvýšenou pozornost: řádnému osvětlení pracoviště, zajištění výkopů a zajištění proti pádu, zajištění pracovníků proti pádu při práci ve výškách, práci s vypěňováním spojů potrubí PUR – pěnou, odizolování spojů potrubí, práce s propan-butanovými hořáky a jiné.

Při bouracích pracích a dalších pracích, které mohou způsobit prašnost, budou přijata vhodná opatření k omezení prašnosti např. zakrýváním bouraných konstrukcí, zakrýváním lešení, skrápěním konstrukcí vodou atd.

8.1.12 Úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Neosazeno.

8.1.13 Zásady pro dopravní inženýrská opatření

Po celou dobu výstavby bude účinným způsobem udržován bezpečný stav pracovních ploch i přístupových komunikací na staveništi. Po celou dobu realizace stavby budou ze strany stavebníka a dodavatele zajištěny stávající přístupy k okolním nemovitostem (pozemkům a stavbám), k sítím technického vybavení a k požárním zařízením (hydrant). Bude zachován dostatečný přístup a příjezd mj. i pro potřeby záchranné služby a požární ochrany.

Skládky, skladiště a jednotlivá místa k uskladnění materiálu budou umísťovány tak, aby dopravou břemen, prací ve výšce a na komunikacích nebránili provozu motorových a jiných vozidel, popřípadě používání komunikací chodci.

8.1.14 Stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby - provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.

Neosazeno.

8.1.15 Postup výstavby, rozhodující dílčí termíny

Stavba by měla být zhotovena v jedné či dvou etapách. Rozhodující dílčí termíny nejsou nyní známy.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení

Neosazeno.

Zbyněk Chmela

autorizovaný inženýr pro pozemní stavby ČKAIT, č. autorizace 0701436
kontakt: tel.: 724 778 956, e-mail: zchmela@seznam.cz