

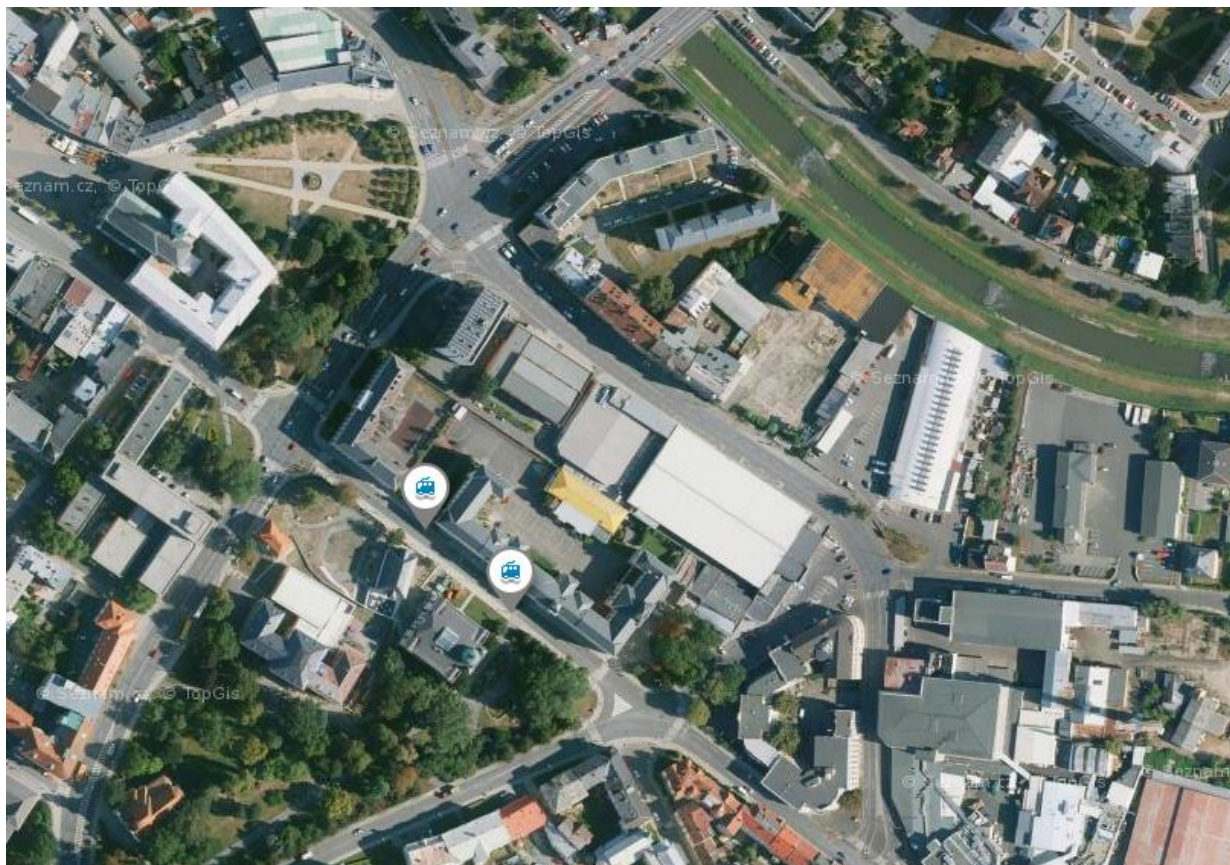
SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

B.1.a) charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku,

Řešený pozemek se nachází v zastavěném území v Opavě, katastrální území Opava - město [711560]. Jedná se o pozemky parc. č. 4/1, 5/1, 5/2, 5/3, 5/4, 6/1, 6/2, 6/11, 6/13, 6/15, 6/22 a Opava -předměstí [711578] parc. č. 2897/1. Stavba je součástí stávající zástavby. Zimní stadion se nachází na ulici Zámecký okruh, jež je důležitou frekventovanou městskou komunikací, od severozápadu je vymezen stavbou Tělovýchovného zařízení, jihozápadu areálem Mendelova gymnázia a parkem z ulice Komenského, od jihovýchodu parkovištěm. Jeho rozvoj je velmi omezen, pozitivem je parkoviště, které umožňuje základní dopravní obslužnost.

Projekt řeší první etapu celkové revitalizace objektu. Původní hala byla postavena v roce 1956 a několikrát upravena a dostavěna. Zimní stadion již nevyhovuje technickým ani provozním požadavkům.



B.1.b) stávající ochranná a bezpečnostní pásma,

Stavba se nachází na území ochranného pásma Městské památkové zóny Opava.

Stávající trafostanice se nachází v části B objektu směrem do ulice Zámecký okruh. Ta dnes slouží pro zimní stadion i přilehlé objekty. Demolice se místnosti trafostanice v této fázi výstavby nedotknou. Umístění nové průmyslové trafostanice pro zimní stadion řeší samostatný projekt. Projekt respektuje ochranné pásmo této distribuční trafostanice i ochranná pásma ostatních inženýrských sítí v blízkosti demolice.

Na východ od budovy prochází trasa VN a NN kabelů. Ty budou před započítím prací vytyčeny a bourací práce budou respektovat jejich ochranné pásmo (min 1 m). Jedná se o svahování pro vybourání suterénu.

B.1.c) ochrana území podle jiných právních předpisů,

Území se nachází v ochranném pásmu městské památkové zóny Opava. Území se nenachází v městské památkové zóně

Na území se nenachází žádná předpokládaná archeologická lokalita.

Pozemky nejsou evidovány v zemědělském půdním fondu.

B.1.d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Stávající stavba zimního stadionu neleží v záplavovém území.

Území neleží ani v poddolovaném území ani se nenachází v seizmicky aktivní oblasti.

B.1.e) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků,

Odstranění stavby nemá negativní vliv na okolní stavby ani pozemky. Záměr odstranění dostaveb neovlivní odtokové poměry ani. současný stav okolních staveb. Požární bezpečnost okolních staveb a pozemků se odstraněním staveb nemění.

Bourací práce nebudou mít vliv na možný požární zásah okolních domů. V případě požáru je zachována požárně přístupová cesta k jednotlivým domům.

B.1.f) zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu,

V objektu byl proveden rámcový stavebně technický průzkum, který nezjistil přítomnost materiálů obsahující azbest. Na bouraném objektu není předpokládán výskyt látek škodlivých pro životní prostředí. V případě nálezu kontaminace škodlivými látkami bude postupováno podle platných norem a předpisů pro zacházení a likvidaci těchto látek. Likvidace a zacházení s nebezpečnými a kontaminovanými materiály je popsáno v odstavci B. 5. h

B.1.g) požadavky na kácení dřevin,

Demolice jednotlivých dostaveb nevyžadují provedení kácení dřevin v prostoru stadionu.

B.1.h) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavbu je nutno provádět v těsné časové koordinaci s ostatními částmi výstavby, zejména je třeba ji koordinovat s provozem trafostanice (kvůli zachování elektrické energie pro sousední objekty) a s instalací nové trafostanice a rozvodny VN pro zajištění elektrické energie pro zimní stadion.

Demolice objektů nevyvolá žádné další související investice. Demolice jsou naopak vyvolané plánovanou novou výstavbou, se kterou jsou v kolizi. Veškeré investice v rámci areálu a blízkého okolí jsou vyvolané primárně novou výstavbou a musí být pro tuto výstavbu realizovány.

Budoucí plánovaná výstavba je řešena v samostatném společném řízení DUR +DSP.

B.1.i) seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací.

Seznam dotčených pozemků

č.p.	majitel / svěřená správa nemovitosti	adresa	výměra (m ²)	druh pozemku dle KN	způsob využití	způsob dotčení
4/1	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	2701	ostatní plocha	zeleň	
5/1	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	864	zastavěná plocha a nádvoří		
5/2	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	366	zastavěná plocha a nádvoří		
5/3	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	27	zastavěná plocha a nádvoří		
5/4	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	161	zastavěná plocha a nádvoří		
6/1	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	4187	zastavěná plocha a nádvoří		
6/2	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	274	ostatní plocha	Manipulační plocha	
6/11	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	142	zastavěná plocha a nádvoří		
6/13	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	33	zastavěná plocha a nádvoří		
6/15	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	46	zastavěná plocha a nádvoří		
6/22	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	46	zastavěná plocha a nádvoří		
2897/1	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	1647	ostatní plocha	ostatní komunikace	
2897/23	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	22	ostatní plocha	ostatní komunikace	
2897/4	Statutární město Opava	Horní náměstí 382/69, Město, 74601 Opava	394	ostatní plocha	ostatní komunikace	

B.2 Celkový popis stavby

B.2.a) druh a účel užívání odstraňované stavby,

Jedná se o Zimní stadion v Opavě, který kromě vlastní haly, kde je ledová plocha byl v minulosti rozšířen o přístavky, které slouží pro provozní a technické zázemí. Právě tyto přidané části jsou předmětem dokumentace bouracích prací.

Vlastní hala byla postavena po roce 1956. Ta bude v rámci bouracích prací zbavena nefunkčních, zastaralých přístaveb a vestaveb. Jedná se o tyto části:

Dostavba na východní straně haly (označeno jako F) slouží jako restaurace a provozní zázemí. V patře se nachází hotel respektive jeho provozní část.

Dostavba – chodba podél jižní strany haly (D) slouží pro komunikaci a spojuje jednotlivé provozy.

Dostavba na jižní straně haly (E) slouží jako hlavní vstup, prodejna, šatny a v patře se nachází hotelové pokoje.

Zástavba proluky směrem k plaveckému stadionu – **západní dostavba (B)** se užívá jako sociální zázemí pro veřejnost a zčásti jako technické zázemí – výroba ledu.

Podél této dostavby je zbudované **zastřešení rampy pro rolbu (C)**. Projekt předpokládá demolici části zastřešení, která je staticky závislá na této dostavbě.

Před hlavním vstupem jsou umístěny **vstupní turnikety G**.

B.2.b) informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů,

Jedná se o hrubopis dokumentace, který slouží k projednání záměru s dotčenými orgány a se správci sítí. Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů zatím nejsou známy. Ty budou řešeny v rámci čistopisu v samostatné příloze této zprávy.

B.2.c) ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Odstraňované stavby nejsou chráněny. Stavba zimního stadionu se sice nachází v ochranném pásmu městské památkové zóny, ale části stavby, které jsou určeny k demolici jsou technicky ve špatném stavu a kulturní nebo památkovou hodnotu nemají.

B.2.d) stávající parametry odstraňované stavby - zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek; u stavby obsahující byty - celková podlahová plocha budovy, počet a velikost zanikajících bytů, obytná a užitková plocha zanikajících bytů,

	Zastavěná plocha:	Obestavěný prostor/ Bourané konstrukce
Objekt A	3700 m ²	6055 m ³
Objekt B	250 m ²	1520 m ³
Objekt C	144 m ²	575 m ³
Objekt D	305 m ²	1315 m ³

Objekt E	930 m ²	5075 m ³
Objekt F	720 m ²	5030 m ³
Objekt G	33 m ²	130 m ³

Celková zastavěná plocha všech částí stavby je 6100 m². Z toho zastavěná plocha odstraňovaných dostaveb je 2 400 m².

B.2.e) základní předpoklady pro odstranění stavby - časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaný způsob odstranění stavby,

Celá rekonstrukce objektu zimního stadionu je rozdělena na dvě hlavní etapy. Tato dokumentace řeší tuto první etapu.

V první etapě, kterou řeší tato dokumentace se provede statické zajištění vlastní haly pro provedení bouracích prací. Vybourají se konstrukce dostaveb do úrovně ±0. Provede se vybourání snížení ledové plochy a odstraní se suterén, který je pod částí východní dostavby – označeno jako F.

V další etapě se provedou výkopy a základy pro nové konstrukce, dokončí se bourání některých částí a ostatní práce HSV a PSV.

Pro přehlednost jsou bourané objekty rozděleny na 6 samostatných částí, které jsou staticky a časově na sobě nezávislé, kromě částí B a C, kdy je nezbytné nejprve provést odstranění **zastřešení rampy pro rolbu (C), která je kotvena do obvodového zdiva západní dostavby (B).**

Suterén **západní dostavby** se v této fázi ponechá včetně stropů. Vybourání stropů se v tomto místě plánuje až v další etapě, kdy dojde i k zavezení části suterénu recyklátem.

Suterén **východní dostavby** se vybourá již v této první etapě. Proto se provede v místě štítové zdi trysková injektáž, která umožní vybourání suterénních konstrukcí. Na stranu do komunikace se provede vysvahování. Stávající stavba je v tomto místě velmi blízko ochranného pásma stávajícího podzemního vedení vysokého VN 22kV, nízkého napětí NN 0,4kVv majetku ČEZ Distribuce, a.s. **Veškeré práce budou prováděny až po prokazatelném vytýčení kabelového vedení.**

Jižní část není podsklepená,

Chodba podél haly z jižní strany není také podsklepená.

Ledová plocha se vybourá v této první etapě s tím, že se ponechá vrstva zeminy nad základovou spárou kvůli jejímu ochránění.

Povolení demolice je nutné pro získání územního rozhodnutí o umístění nových částí stavby. Demolované objekty jsou v přímé kolizi s navrhovanými objekty.

Předpokládaný termín zahájení demolice: 2021

Předpokládaný termín dokončení demolice: 2022

Orientační náklady nejsou známy, budou upřesněny po ocenění firmou, která bude demolice provádět.

Demolice bude probíhat v jedné etapě. Předpokládaný způsob odstranění stavby - těžká mechanizace (hydraulické nůžky, bagr, nakladače, drtička sutí, bourací kladiva, nákladní auta, atd.), lehká mechanizace a lidská síla.

Objekt bude kompletně snesen a odstraněn od současné konstrukce sportovní haly, která bude zachována a bouracími pracemi nesmí být nijak zasažena nebo ovlivněna. V místech, kde by mohlo dojít k narušení stability, budou tímto projektem navrženy podchyty. Jedná se zejména o konstrukci štítové stěny, které by se mohly dotknout práce na odstraňování suterénu. Štítová stěna bude podchycena tryskovou injektáží viz část statika.

Trysková injektáž bude dále aplikována i v sousedství budoucích průchodů na ledovou plochu, a to z východního štítu od budoucí přístavby v místě současně bourané konstrukce a z jižní strany tribuny v jejím středu. Trysková injektáž bude dále využita v prostoru ledové plochy, kde bude docházet k jejímu zahloubení.

V spodní části tribuny bude proveden, po jejím obvodu, pruh tryskové injektáže, který oddělí spodní bouranou část tribuny od ponechané části – viz výkresová dokumentace oddílu D.1.1. Tento pruh v západním štítu naváže na současný suterén, kde skončí. Oblast ledové plochy bude vybourána bez dalších statických opatření.

S ohledem na různorodost použitých materiálů jak v čase, tak i po jednotlivých podlažích, bude objekt současné přístavby rozebírán postupně od střechy jejím stržením bouracími kleštěmi a snesením k dalšímu rozebrání a recyklaci. Objekt bude dále možné bourat postupně ručně. Ruční bourání umožní lepší recyklaci.

Objekt je možné bourat i strojně bagry nebo bouracími kleštěmi, ale nutné dbát velké opatrnosti v místech, kde konstrukce objektu doléhá ke štítové stěně, ve které bude zdivo ponecháno. Suterénní konstrukce budou odstraněny bagry, stavební jáma okolo bude vysvahována. V oblasti k východnímu štítu bude dosvahována k hraně, kterou tvoří podchytávka tryskovou injektáží.

Prostor současné ledové plochy bude rozrušen strojově sbíjecím pneumatickým kladivem a suť bude recyklována. Bourací práce budou ukončeny dosažením místa podchytávky tryskovou injektáží a prostor bude připraven k napojení nové části tribuny aplikací spojovacího můstku. Na západní části ledové plochy bude trysková injektáž napojena na stávající stěny suterénu. Suterén této části bude bourán a zavezen recyklátem až v další fázi projektu – v rámci vlastní výstavby.

B.2.f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí,

A – hala zimního stadionu

Popis stávajícího stavu.

Jedná se o původní halu s ocelovou nosnou konstrukcí. Nosnou konstrukci tvoří celkem 12 příčných vazeb (2 štítové stěny a 10 vnitřních příčných vazeb). Půdorysné rozměry haly jsou přibližně 45,5 x 80,45 metrů. Současná světla výška haly je max. 13 metrů od betonového podkladu ledové plochy respektive výška hřebene střechy je na kótě cca 11,725 m. Objekt se nachází na části pozemku 6/1.

Na tuto konstrukci byly v minulosti navěšeny ocelové konstrukce podstřešních ochozů podél severní a východní fasády a konstrukce horních tribun po všech čtyřech stranách hřiště. Pod těmito tribunami vznikl prostor, který se na východní straně používal jako šatny a pro zvětšení prostoru restaurace. Na jižní straně zde byly umístěny šatny a sklady a na západní straně technické prostory a zázemí. Tyto vestavky jsou zděné, s lehkým stropem zavěšeným na ocelové konstrukci tribun.

Obvodový fasádní plášť je tvořen vyzdívkami a zasklením z Copilitů. Jedná se o hrázdnou konstrukci.

Střešní plášť byl rekonstruován nedávno a nevykazuje žádné viditelné poškození. Jedná se o dřevěnou vyďřevu mezi nosnými ocelovými trámky, se zateplením a povlakovou hydroizolací.

Uprostřed haly je vlastní ledová plocha, která je chlazena glykolem: Rozvod glykolu je pod betonovou deskou kluziště.

Okolo kluziště jsou betonové stupně určené pro stání diváků nebo v některých místech pro lavičky.

Výčet bouraných konstrukcí.

Nosná konstrukce haly stadionu zůstane zachována. Navazující projekt počítá také se zachováním střešní konstrukce vzhledem k jejímu dobrému stavu.

Dojde k vybourání ocelových konstrukcí přidaných balkónů, ochozů a horních tribun. Také vestavky pod těmito tribunami budou vybourány. Betonové stupně určené pro stání diváků zůstanou částečně zachovány. Na druhém stávajícím stupni bude provedena trysková injektáž pro podchycení vrchních schodů. Ta umožní vybourání vlastní ledové plochy a snížení nivelety kluziště o cca 2m. Směrem na západ se jáma vysvahuje. Jedná se o 1614 m² betonové plochy o tloušťce cca 30 cm a o vybrání podkladu o cca 1,8 m. Tedy o 4500 m³. Tato zemina bude vytěžena a odvezena na skládku.

Obvodový plášť podél severní strany se zachová. Také vyzdívka západní štítové stěny se zachová.

Vybourají se vyzdívky uzavírající prostor nad střechou bouraných přiléhajících částí na jihu a východě objektu.

Zajišťovací práce:

V místech, kde by mohlo dojít k narušení stability, jsou tímto projektem navrženy v objektu A podchytávky. Jedná se zejména o konstrukci štítové stěny, jejíž stability by se mohly dotknout práce na odstraňování suterénu. Štítová stěna bude podchycena tryskovou injektáží – viz statická část.

Trysková injektáž bude dále aplikována i v sousedství budoucích průchodů na ledovou plochu, a to z východního štítu od budoucí přístavby v místě současně bourané konstrukce a z jižní strany tribuny v jejím středu.

Trysková injektáž bude dále využita v prostoru ledové plochy, kde bude docházet k jejímu zahloubení.

V cca 1 spodní části tribuny bude proveden po jejím obvodu pruh trykové injektáže, který oddělí spodní

bouranou část tribuny od ponechané části – viz výkresová dokumentace oddílu D.1.1. Tento pruh v západním štítu naváže na současný suterén, kde skončí. Oblast ledové plochy bude vybourána bez dalších statických opatření.

Strana haly	Plocha tribun 2NP (m2)	Plocha vestavků 1NP (m2)	Obestavěný prostor (m3)	Plocha vestavků 2NP (m2)	Obestavěný prostor (m3)	Plocha ochozu (m2)	Lední plocha (m2)	Lední plocha (m3)
Východ	190	107	256,8			82		
Jih	306	177	424,8					
Západ	181	129	296,7	119	189,2			
Sever	228					42		
Celkem	905	413	1318	119	189,2	124	1614	4546,9

B – dostavba západní

Popis stávajícího stavu.

Jedná se o objekt sloužící jako technické a sociální zázemí zimního stadionu. Objekt se nachází na pozemcích 6/13, 6/11, 6/15 a na části pozemku 6/2.

Půdorysné rozměry bourané přístavby jsou 41,5 metru na 5,6 metru. Světla výška 1. NP haly je 2,7m, 2. NP je 3,5 m a v suterénu, který není pod celou přístavbou, je SV 2,75m. Výška střechy je na kótě cca 7,2 m.

Na severní straně navazuje na tuto přístavbu stávající distribuční trafostanice s rozvodnou. Přístup je z ulice Zámecký okruh ze severní strany.

Konstrukčně se jedná o kombinaci nosné ocelové konstrukce a cihelného obvodového zdiva. Stropy jsou ocelobetonové. Vnitřní stěny jsou cihelné.

Objekt je částečně podsklepený. Ocelové sloupy procházejí ze suterénu objektu.

Na střeše je použita klasická skladba s asfaltovou lepenkou. Střecha je pultová.

Díky špatné objektové dilataci jsou konstrukce poškozené. Nově plánovaná technologie si vyžádá celkovou rekonstrukci a dispoziční změny, které nejsou v souladu se stávajícím stavem do té míry, že se přistoupilo k demolici objektu.

Výčet bouraných konstrukcí.

Dostavba se vybourá na niveletu $\pm 0,000$ v této etapě. Strop suterénu tohoto objektu, stěny a základy se vybourají a prostor se zaveze v další etapě stavby. V rámci DUSP.

Stávající trafostanice bude zachována, ale objekt zimního stadionu od ní bude v budoucnu odpojen a bude napájen z nově budované TS, kterou řeší samostatný projekt.

Stavební část trafostanice bude po celou dobu bouracích prací ochráněna a zabezpečena proti prachu a dešti pomocnými konstrukcemi. Přístup ze severní strany bude zachován. Otvory do bourané části B budou zaslepeny a překryty protiprašnou konstrukcí s folií proti zatečení srážkové vody.

	Plocha (m2)	Obestavěný prostor (m3)
1NP	251	753
2NP	225	765
Celkem	476	1518

C - zastřešení rampy pro rolbu

Popis stávajícího stavu.

Zastřešení rampy podél přístavby B je dlouhé 41,5 metru a široké cca 3,1m. Střecha je ve výšce cca 3,5 metru nad $\pm 0,000$. Jedná se o ocelovou konstrukci s trapézovým plechem a povlakovou krytinou. Konstrukce je nová bez zjevných vad. Část zastřešení jejíž ocelové nosníky jsou uloženy na cihelné obvodové zdi západní dostavby (B), musí být z důvodu nevyhovujícího stavu západní dostavby a tedy její plánované demolici rovněž demontovány. Tato část se nachází na části pozemku č.6/2. Předpokládá se opětovné využití nosné konstrukce. Nosníky budou prohlédnuty a uskladněny pro zpětnou montáž.

Výčet bouraných konstrukcí.

Jedná se o vybourání střešního pláště a ocelové nosné konstrukce, která je staticky závislá na vedlejší budově – západní dostavba, která se rovněž bourá. Podlaha zůstává zachována.

	Plocha (m2)	Obestavěný prostor (m3)
Střecha	143,6	
Celkem	143,6	574,4

D – spojovací chodba

Popis stávajícího stavu.

Podél jižní fasády haly je spojovací chodba. Ta byla pravděpodobně postavena spolu s halou. Objekt se nachází na části pozemku č. 6/1 Chodba je délky 80,45 metrů a šířky 3,75 metrů je tvořena ocelovou nosnou konstrukcí. Střecha je pultová na kótě 5 metrů a střešní plášť je z asfaltových pásů.

Fasáda je kombinací vyzdívký a Copilitových panelů, které chodbu prosvětlují. Niveleta podlahy odpovídá navazujícím prostorům a odpovídá cca $\pm 0,000$ celého objektu. Chodba není podsklepená. Mezi konstrukcí fasády a sousedním pozemkem je v její západní části stávající opěrná stěna, která zůstává zachována. Výškově je tato část cca 2,1 m pod úrovní okolního terénu. Nad západní částí byl vybudován staticky nezávislý prostor (s vlastní ocelovou konstrukcí) pro umístění tepelného čerpadla, které využívá odpadní teplo z výroby ledu. Opláštění je z lehkého skládaného pláště. Venkovní rozměry jsou 15,5*3,4 m. Výška přístavku je 3,2 m.

Výčet bouraných konstrukcí.

V rámci bouracích prací dojde k vybourání celého objektu včetně základových konstrukcí. Před započítáním demolice je potřeba demontovat zařízení související s tepelným čerpadlem a uchovat ho na bezpečném místě.

	Plocha (m2)	Obestavěný prostor (m3)
1NP	305	1145,3
2NP	41	170
Celkem	346	1315,3

E – dostavba jižní

Popis stávajícího stavu.

Jižní přístavba je objekt s maximálními půdorysnými rozměry 41,3 * 25,2 m. Střecha je ve výšce cca 10,275 nad $\pm 0,000$. Jedná se o převážně dvoupodlažní objekt bez podsklepení, který se nachází na pozemku 5/4 a na částech pozemků 6/1 a 5/1.

Vstupní prostor, který je na západě této hmoty je s nosnou konstrukcí z ocelových nosníků. Jednalo se pravděpodobně o součást původní stavby haly. Střecha je šikmá plechová. Prostor je se světlou výškou od 4,5 metru do 8 metrů a je jednopodlažní.

Na vstupní prostor navazuje zděná část z pozdější doby. V ní jsou v přízemí umístěny technické místnosti a sociální zázemí s šatnami, v patře je hotel.

Nosné konstrukce jsou zděné. Stropy jsou monolitické železobetonové . Příčky jsou zděné. Tato část není podsklepena. Střecha je plochá s asfaltovými pásy.

Poslední přístavbou je prodejna. Ta má ocelovou nosnou konstrukci. Fasáda je lehká zavěšená z velké části prosklená. Jedná se o dvoupodlažní objekt s ocelobetonovými stropy. Střecha je plechová.

Výčet bouraných konstrukcí.

V rámci bouracích prací dojde k vybourání celého objektu včetně základových konstrukcí.

	Plocha (m2)	Obestavěný prostor (m3)
1NP	928	3248
2NP	609	1827
Celkem	1537	5075

F - dostavba východní

Popis stávajícího stavu.

Východní dostavba je objekt s maximálními půdorysnými rozměry 60 * 13,5 m. Střecha je ve výšce cca 10,275 nad ±0,000. Jedná se o převážně dvoupodlažní objekt, který je částečně podsklepený. Jedná se o zděnou konstrukci s monolitickými stropy. Dostavba je na pozemcích 5/2 a 5/3 a na části pozemku 5/1.

V přízemí je umístěna restaurace se samostatným zázemím a vlastním vchodem. Dále jsou zde další šatny pro hráče a také správa budovy. V patře je hotel.

Tato část je částečně podsklepena ve své severní části. Plocha suterénu je cca 230 m2.

Nosné konstrukce jsou zděné. Stropy jsou monolitické železobetonové . Příčky jsou zděné. Tato část není podsklepena.

Střecha je plochá s asfaltovými pásy na úrovni cca 10,275 m.

Dostavba konstrukčně i provozně navazuje na jižní dostavbu.

Výčet bouraných konstrukcí.

V rámci bouracích prací dojde k vybourání celého objektu včetně suterénu a základových konstrukcí.

Jáma, která vznikne po vybourání suterénu bude svahována s přihlédnutím k pozici VN a NN kabelů, jejichž trasa je v blízkosti východní fasády. Trasy kabelů je nutné předem vytyčit.

	Plocha (m2)	Obestavěný prostor (m3)
1PP	230	575
1NP	718	2298
2NP	718	2154
Celkem	1666	5027

G - vstupní turnikety

Popis stávajícího stavu.

Vstupní turnikety jsou zděné konstrukce s výplní z ocelových prvků a s lehkým zastřešením. Budou vybourány včetně základových konstrukcí. Turnikety se nachází na pozemku č. 4/1.

	Plocha (m2)	Obestavěný prostor (m3)
1NP	32,7	
Celkem	32,7	130,8

B.2.g) stručný popis technických nebo technologických zařízení,

Jedná se o:

Vzduchotechnická zařízení

Rozvody tepla

Rozvody vody a teplé užitkové vody

Kanalizační rozvody a instalace

Rozvody plynu

Silnoproudé instalace

Slaboproudé instalace

Technologie chlazení

Strojovna topení včetně ohřevu TV - výměník

Strojovna tepelného čerpadla

Ty odpovídají stávajícím podmínkám a dosavadním řešením. V rámci bouracích prací dojde k demontáži všech stávajících rozvodů a zařízení v celém zimním stadionu. Zvláštní pozornost je třeba věnovat demontáži výroby ledu a rozvodům čpavku.

Tepelné čerpadlo, které využívá odpadního tepla z výroby ledu bude demontováno a uskladněno. V další etapě projektu se počítá s jeho opětovným využitím.

B.2.h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě.

Na stavbě byla provedena prohlídka, která potvrdila, že při stavbě byly použity běžné stavební materiály. Přítomnost azbestu na stavbě se nepředpokládá. V objektu nebyl nalezen azbest ve viditelných konstrukcích.

V případě, že by byl objeven (například ve formě kanalizačního svodného potrubí) bude postupováno v souladu s metodickým návodem ministerstva životního prostředí. pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

B.3.a) napojovací místa technické infrastruktury,

Stávající objekt je napojen na veřejné inženýrské sítě:

- vodovod

- kanalizace jednotná
- elektro NN
- slaboproud SEK
- teplovod - CZT
- plynovod

B.3.b) připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky,

Napojení objektu na kanalizační řad zůstane zachováno. Vodovodní přípojka bude zrušena. Technicky ani kapacitou nevyhovuje. Dále se jedná o napojení na NN, kdy nový objekt bude v další etapě napojen na nově budovanou průmyslovou trafostanici (samostatný projekt) umístěnou v přístavku B hned vedle stávající distribuční trafostanice. Napojení na horkovod zůstane zachováno.

B.3.c) způsob odpojení.

Odpojení bude provedeno vždy odbornou firmou v koordinaci se správcem jednotlivé sítě před započítím bouracích prací. Přesný postup odpojení bude přesně specifikován správcem či pověřenou osobou. Odpojení bude probíhat výhradně dle těchto standardních postupů. V rámci areálových rozvodů bude realizováno odpojení a případná likvidace nevyužitých částí sítě tak, jak určí správce.

Bez řádného odpojení není možné započít demoliční práce.

Odpojení SEK

Odpojení od sítě **SEK a telekomunikačních kabelů** zajistí příslušný dodavatel této soustavy na objednávku investora. Objekt bude dočasně odpojen od veřejných sítí. Stávající dočasně odpojené přípojky budou znovu použity pro připojení nově navrženého objektu.

SEK OpavaNet.

Ve stávající části objektu, která bude odstraněna, je zakončena stávající přípojka a zařízení společnosti SEK OpavaNet v rozvaděči, a dále přes tento objekt vede napojení sousedních objektů. Stávající vedení bude dle smlouvy mezi investorem a operátorem ochráněno a přeloženo tak, aby nedošlo k přerušení napojení sousedních objektů. Stávající rozvaděč společnosti OpavaNet umístěný v části, která bude odstraněna, bude přesunut do nové technické místnosti. Dále je na budově stadionu nainstalovaný stožár pro nadzemní vedení, který bude na základě smlouvy mezi investorem a operátorem ochráněn a případně přeložen tak, aby bylo zachováno propojení se sousedními objekty. Provoz sítě by měl být po celou dobu rekonstrukce zachován.

Přesný způsob úpravy stávající přípojky bude dohodnut na základě jednání investora a správce sítě SEK OpavaNet dle smluvních podmínek o umístění telekomunikačního zařízení v objektu.

Při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit vnitřní a venkovní vedení a zařízení v blízkosti těchto vedení je potřeba učinit veškerá opatření, aby nedošlo k poškození vedení a zařízení stavebními pracemi.

Dle vyjádření o existenci SEK je před samotným zahájením bouracích prací nutné nejméně 15 dní předem písemně či telefonicky s touto skutečností kontaktovat vedoucího pracovníka výstavby sítě OpavaNet pana Ing. Vladana Šetku.

Vedoucí výstavby SEK OpavaNet - Ing. Vladan Šetka, tel.: +420 608 863 006, e-mail: vladan.setka@opavanet.cz.

SEK CETIN

Ve stávající části objektu, která bude odstraněna, je zakončena stávající metalická přípojka SEK CETIN, zakončená rozvaděčem s označením 52/37 OPAV2636. Tato přípojka bude zrušena a nahrazena přípojkou novou pomocí nového kabelu a HDPE trubky z rozvaděče společnosti CETIN umístěným naproti

přes ulici Zámecký okruh u budovy gymnázia (v další fázi projektu - DUSP). Stávající trasa pod komunikací bude zachována a využita pro novou přípojku. Přesný způsob zrušení stávající přípojky bude učen správcem sítě SEK CETIN pracovníkem pověřeným ochranou sítě.

POS“ je zaměstnanec společnosti CETIN, pověřený ochranou sítě, Jiří Krvač, tel.: 608 877 457, e-mail: jiri.krvac@cetin.cz;

specifické podmínky napojení Stavby a/nebo budovy označené v Žádosti na již existující SEK Vám za společnost CETIN poskytne Lednický Martin, Jablonského 2091 Ostrava, e-mail: martin.lednický@cetin.cz („Kontaktní osoba CETIN“). Kontaktní osoba CETIN pro Vás bude koordinátorem případného napojení Stavby a/nebo budovy označené v Žádosti na již existující SEK, zejména poskytne informace o technickém řešení napojení a stanoví přípojný bod na již existující SEK

Odpojení od NN - ČEZ

Objekt je v současné chvíli napájen z distribuční trafostanice na hladině nízkého napětí v severozápadním rohu objektu. V její blízkosti je umístěno uvnitř budovy fakturační měření a hlavní jistič. Ostatní měření jsou podružná.

Před započítím bouracích prací bude provedeno odpojení:

Přesný postup odpojení bude specifikován příslušným správcem – ČEZ, na základě samostatné žádosti. Současně bude toto místo využito pro krátkodobé napájení zařízení staveniště pro bourací práce.

Odpojení bude probíhat výhradně dle standardních postupů.

- Musí se zajistit stávající kabelové vedení proti poškození
- Musí být dodrženy bezpečnostní předpisy pro práce v okolí el. zařízení
- Odpojení bude provedeno vždy odbornou firmou v koordinaci se správcem sítě

Dle podkladů od firmy ČEZ jsou na východní fasádě stávajícího objektu F dvě pojistkové skříně, které se dle informace od správce objektu již nevyužívají. Ty budou na základě žádosti o přeložku distribučního vedení, před započítím bouracích prací, zrušeny. Přesný rozsah a postup demolice bude proveden dle podmínek ČEZ na základě žádosti o přeložku distribučního vedení.

Nový objekt bude v další etapě napojen na nově budovanou velkoodběratelskou trafostanici (samostatný projekt) umístěnou v přístavku B hned vedle stávající distribuční trafostanice.

Plánovaná stavba je situovaná do ochranného pásma stávajícího podzemního vedení vysokého VN 22kV, nízkého napětí NN 0,4kV a vestavěné trafostanice OTS 22/0,4kV v majetku ČEZ Distribuce, a.s. Ochranné pásmo kabelů (resp. trafostanice) činí 1m od krajního kabelu (obestavení) na každou stranu (podle zák. č. 79/1957 Sb. a vládního nařízení 80/1957 Sb. za jejichž účinnosti bylo toto vedení postaveno).

Veškeré práce budou prováděny až po prokazatelném vytýčení kabelového vedení.

Před zahájením stavby je nutno podat „žádost o udělení souhlasu s činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy“ dle § 46, odst. 11 zákona č. 458/2000 Sb., která bude udělena na investora (zhotovitele) stavby.

Odpojení vodovodní přípojky

Stávající vodovodní přípojka DN 80 GG je vedena přes pozemky č. 2897/1 a 4/1 do stávající budovy označené jako F parcelní číslo 5/1.

Vodovodní přípojka **bude zrušena**. Voda pro účely demolic a pro zařízení staveniště bude dovážena v cisternách.

Před demolicí objektu F dojde k demontáži vodoměrné sestavy a dojde k zaslepení se současnou demontáží napojovacího kusu vodovodní přípojky. Odpojení bude provedeno v místě napojení na vodovodní řad.

Vodovodní přípojky by měly být rušeny (odstraněny) v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Vlastníkem vodovodní přípojky je podle zákona č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu vlastník pozemku nebo stavby připojené na vodovod. Provozovatel provede fyzické odpojení přípojky od veřejného řádu současně s odebráním vodoměru na náklady žadatele.

- Vodovodní armatury musí být po celou dobu stavby přístupné , provozuschopné a ovladatelné
- Nad stávajícími vodovody pro veřejnou potřebu neskladovat výkopový ani stavební materiál
- Zařízení staveniště situovat mimo ochranná pásma vodovodů pro veřejnou potřebu.

Odpojení areálové kanalizace

Objekt v současnosti využívá několika kanalizačních přípojek. Přípojky budou zachovány tak, aby se daly využít v další fázi projektu.

Kanalizační přípojka na jihu objektu bude zakončena v této fázi novou kanalizační šachtou. Ta bude sloužit v další fázi projektu pro napojení kanalizace nově budovaných částí a sice na jihu a východě objektu.

Kanalizační přípojka na severu, která vede pod trafostanicí bude v tomto úseku (pod trafostanicí) zachována. Protože za trafostanicí je tato část díky snížené rampě pro rolbu vedena v závěsu na venkovní konstrukci objektu B. Bude tato část v prostoru rampy demontována a bude vytvořeno a zajištěno budoucí napojení na kanalizaci, které je pod trafostanicí, již vedena.

- Nad stávajícími kanalizacemi pro veřejnou potřebu neskladovat výkopový ani stavební materiál
- Zařízení staveniště situovat mimo ochranná pásma kanalizací pro veřejnou potřebu.
- Zajistit stavební a výkopový materiál tak, aby nedošlo k jeho napadání nebo splavení do kanalizace a kanalizačního zařízení pro veřejnou potřebu (finanční náklady na vyčištění zanesených v důsledku stavební činnosti budou uplatněny u investora akce.)
- Investor nebo dodavatel odpovídají podle míry svého zavinění za veškeré škody, které vzniknou při provádění výše uvedených prací na vodovodních nebo kanalizačních zařízeních, nebo které vzniknou dalším subjektům v důsledku poškození těchto zařízení

Odpojení teplovodu

Objekt bude **dočasně odpojen** od teplovodní přípojky.

Přípojka teplovodu je vedena povrchově po zdi zastřešení pro rolbu, podél sousedního pozemku parc.č. 1 (Objekt gymnázia). Jedná se o dočasné odpojení, tak aby mohlo dojít k demontáži stávajících vnitřních rozvodů. Přípojka bude využita v další fázi projektu.

Odpojení bude provedeno podle metodicky a pokynů správce sítě.

Protože součástí vnitřního rozvodu teplovodu je i vytápění bazénu, provede se v této fázi zaslepení potrubí do zimního stadionu tak, aby nebyla ohrožena dodávky tepla do bazénu.

Během bouracích prací je třeba dodržovat zejména tyto pravidla:

- postupovat při bouracích pracích v blízkosti ochranného pásma tepelných rozvodů se zřetelem na ochranu zařízení s maximální obezřetností
- neumísťovat do zákonného ochranného pásma tepelných rozvodů objekty zařízení staveniště, stanoviště stavební techniky, skládky vytěžené zeminy, stavebního a jiného materiálu.
- neparkovat na tepelných rozvodech s těžkou mechanizací a nepřejíždět tepelné rozvody auty s větší dopravní zátěží.

Odpojení od plynovodu

Stávající plynovodní přípojka je situována na jižní straně objektu. Plynoměr je umístěn v nadzemní části v budově označené F. Vlastní přípojka je na pozemku parc.č. 4/1, kde je ukončena HUP v zemním provedení.

Objekt bude **odpojen od plynovodní přípojky a ta bude zrušena..** Odpojení bude provedeno podle metodik a pokynů správce sítě.

Přípojka bude zaslepena od HUP, který je v chodníku, směrem k budově. Napojovací kus přípojky bude demontován. Odtud bude NTL přípojka ve vlastnictví majitele objektu demontována. Před zahájením demoličních prací je nutno přerušit dodávku plynu uzavřením HUP, demontovat plynoměr a následně přerušit a zaslepit potrubí za HUP. Zbylé potrubí je nutno odtlakovat, odplynit a napustit inertním plynem. Po likvidaci přípojky a jejím záhozu budou dotčené stávající zpevněné plochy uvedeny do původního stavu.

Veřejné osvětlení

Na východní a severní fasádě na objektu F je připevněna lampa veřejného osvětlení. Ty budou před zahájením demolice objektu odpojeny a uschovány. Napájecí a ovládací kabely budou v místě napojení propojeny zemní spojkou a zajištěny. Jistící skříň, která je rovněž na fasádě tohoto objektu bude zrušena.

Samotné odpojení bude provedeno podle metodik a pokynů správce sítě.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

B.4.a) terénní úpravy po odstranění stavby

Po odstranění staveb bude terén urovnán tak, aby byla zajištěna dostatečná stabilita okolních konstrukcí. Další úpravy terénu budou prováděny až v rámci případné nové výstavby.

B.4.b) použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Vzhledem k návaznosti demolice na nově plánovanou výstavbu budou veškeré vegetační prvky a biotechnická opatření realizována v rámci výstavby nového objektu. V rámci demolice není nutné kácet žádné dřeviny.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

B.5.a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Voda

Nároky na denní spotřebu vody (období s maximálním nárokem na spotřebu vody):

Pracovníci THP	3 pracovníci á 30 l/pracovníka/den	90 l/den
Výrobní pracovníci	8 pracovníků á 40 l/pracovníka/den	320 l/den

Průměrná potřeba vody (Qp)	410l/den
----------------------------	----------

Voda bude pro staveniště zajištěna přistavením cisternového přívěsu 3,5 m3 na užitkovou vodu.

Pitná voda bude dodávána v barelech.

Technologická voda na zkrápění proti prachu a čištění komunikací a vozidel bude dodávána spolu se speciální technikou.

Elektrická energie

Odborným odhadem byla stanovena potřeba el. energie pro výstavbu:

Zařízení staveniště	Počet místností	kW/ks	Celkem kW
ZS - kanceláře	2	1,5	3,0
ZS - šatny, sklady apod.	2	1,0	2,0
Ostatní spotřeba			2,0
C e l k e m			7,0

Druh odběru	Pi (kW)	soudobost	Ps (kW)
ZS	7,0	0,7	4,9
stavební stroje	30,0	0,8	24,0
osvětlení staveniště	5,0	0,8	4,0
C e l k e m			32,9

Předpokládaný soudobý příkon staveniště je $P_{soud} = 33 \text{ kW}$

Elektrická energie pro staveniště bude zajištěna napojením přes staveništní rozvaděč s jističem 63A/3/B a s fakturačním měřením spotřeby v prostoru trafostanice. Hlavní trasa k buňkovišti bude vedena po vnitřní straně severní fasády – zavěšením kabelu a pak venkovním prostorem podél oplocení.

Další média a hmoty

Největší materiálové nároky vzniknou hlavně na pohonné hmoty stavebních strojů.

B.5.b) odvodnění staveniště

Odvodnění staveniště se vzhledem k navrženým pracím nepředpokládá. Srážková voda se uvažuje likvidovat vsakem. Zhotovitel zajistí vhodnými opatřeními, aby srážková nebo technologická voda (např. z tlakového čištění) neodtékala mimo vyhrazené prostory staveniště a neznečišťovala přilehlé plochy a veřejnou kanalizaci.

V prostoru staveniště budou dle aktuálních potřeb dodavatele stavby rozmístěny mobilní chemická WC. Odpadní vody z chemických WC budou pravidelně vyváženy a likvidovány specializovanou firmou.

B.5.c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Napojení na dopravní infrastrukturu

Příjezdová trasa na staveniště bude vedena ulicí ulicemi Zámecký okruh a Těšínská - vjezd na staveniště. Odjezdová trasa ze staveniště je stejná jako příjezdová ale v opačném směru. Vjezd na staveniště bude skrze bránu v neprůhledném oplocení, jež bude ohraničovat území staveniště.

Vstup na staveniště pro pěší bude brankou umístěnou v oplocení staveniště u vjezdových bran.

Napojení na zdroj vody

Voda bude pro staveniště zajištěna přistavením cisternového přívěsu 3,5 m³ na užitkovou vodu.

Napojení na zdroj elektrické energie

Elektrická energie potřebná pro výstavbu bude napájena (získávána) ze stávající rozvodné skříně ze které bude stavba napájena staveništní přípojkou. Staveništní přípojka bude zakončena hlavním staveništním rozvaděčem, na který budou napojeny vnitro staveništní rozvody NN vedoucí k podružným rozvaděčům - jednotlivým místům spotřeby elektrické energie. V prostoru staveniště budou staveništní rozvody elektro v místech křížení se staveništní komunikací podzemní a v ostatních úsecích bude vedena povrchovým vedením.

V přípojkové skříně bude umístěn elektroměr pro měření spotřebované energie. Smlouvu o odběru elektrické energie si před začátkem realizace zařídí dodavatel stavby.

Napojení na kanalizaci

Odpadní vody z objektu buňkoviště budou odvedeny provizorní staveništní kanalizační přípojkou napojenou na stávající kanalizační šachtu.

Přípojka bude provedena jako podzemní v otevřeném výkopu. Potrubí je navrženo z trub PVC, uložené do pískového lože a obsypáno pískem na výšku 30 cm nad potrubí. Zbývající část výkopu bude vyplněna vhodným zhutnitelným materiálem, hutněným po vrstvách výšky maximálně 30 cm.

V prostoru staveniště budou dle aktuálních potřeb dodavatele stavby rozmístěny mobilní chemická WC. Odpadní vody z chemických WC budou pravidelně vyváženy a likvidovány specializovanou firmou.

B.5.d) vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Demoliční činnost bude mít určitý negativní vliv na okolí. Při stavbě je nutné ve zvýšené míře dbát na udržování pořádku na staveništi a na dodržování všech norem ochrany životního prostředí.

Znečištění ovzduší (prašnost a emise ze stavebních strojů) je způsobena zejména při dopravě a pracích ve vnějším prostoru. Problematiku řeší zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší před znečišťujícími látkami a zákon č. 86/2002 Sb. Dočasným zdrojem znečištění ovzduší bude provoz stavebních mechanismů a sekundární prašnost. Tento zdroj bude působit na své nejbližší okolí. Negativní působení lze očekávat po omezenou dobu, především při zemních pracích v závislosti na aktuálních klimatických podmínkách (vlhkost, rychlost větru atd.). Toto zatížení bude dočasné. Přesto bude nutné dodržovat všechna opatření pro minimalizaci vlivů na životní prostředí a veřejné zdraví. (např. kropení).

Vibrace a hluk způsobený výstavbou jsou omezeny Nařízením vlády č.217/2016 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, která rovněž stanoví povinnosti stavebních organizací.

Nejvíce prašné demoliční práce nebudou prováděny, pokud rychlost větru překračuje např. 10 m/s nebo pokud fouká vítr směrem k zástavbě, která by tím mohla být negativně ovlivněna.

Parkoviště před východní fasádou bude po dobu bouracích prací sloužit jako zařízení staveniště. Před zahájením prací zde bude provedena pasportizace.

Vzniklé závady na tomto prostoru budou označeny. Rovněž případné závady na ostatních komunikacích budou označeny, nahlášeny vlastníkovi a odstraněny. Veškeré dotčené plochy budou ihned po ukončení prací uvedeny do původního stavu a protokolárně předány vlastníkovi.

B.5.e) ochrana okolí staveniště

Pracovní doba

Demoliční práce budou prováděny při sedmidenním pracovním týdnu od 8:00 do 20:00 v pracovní dny. V době mimo pracovní dny bude pracovní doba od 8:00 do 18:00. Hlučné činnosti budou pak prováděny v omezené pracovní době, od 9:00 do 18:00. Uvažuje se hodinová polední pracovní přestávka.

Ochrana okolí staveniště

Staveniště se musí zřídit, uspořádat a vybavit přístupovými cestami pro transport materiál. Nesmí přitom docházet k ohrožování a nadměrnému obtěžování okolí staveb, ohrožování bezpečnosti provozu na veřejných komunikacích ke znečišťování komunikací, ovzduší a vod, k zamezování přístupu k přilehlým stavbám nebo pozemkům, k zastávkám městských hromadných prostředků, k vodovodním sítím, požárním zařízením a k porušování podmínek ochranných pásem a chráněných území.

Staveniště se vhodným způsobem oplotí. Oplocení nesmí ohrožovat bezpečnost dopravy na veřejných komunikacích, jestliže oplocení zasahuje do veřejné komunikace, musí se označit také reflexními značkami a za snížené viditelnosti i osvětlit výstražnými světly.

Po dobu výstavby přijme stavba taková opatření, aby okolí stavby bylo dotčeno v co nejmenší možné míře.

- a) Během demolice musí být zachována dopravní obslužnost okolních budov a musí být zachovány bezpečné trasy pro pěší. Musí být zachován přístup pro požární techniku.
- b) Veškeré činnosti nesmí omezit případný provoz linek hromadné dopravy. S výjimkou dopředu projednaných omezení.
- c) Stavba bude přísně dodržovat povolené trasy dopravy.
- d) Během prací musí zůstat přístupné vstupní šachty kanalizace a uliční hydranty a armatury veřejných sítí, a to i pro těžkou techniku. Musí být zachován přístup ke všem stávajícím požárním hydrantům.
- e) Po dobu demolice bude zachován přístup k telekomunikačním kabelům.
- f) Do vzdálenosti menší než 2,5 m od STL a NTL plynovodů a jejich přípojek (ochranné pásmo) nebudou bez souhlasu správce sítě umístěny objekty zařízení staveniště, skládky, sklady apod.

- g) Provádění výkopových prací v ochranném pásmu podzemních vedení bude vždy ruční a za spoluúčasti správce sítě.
- h) Kabelové sítě v souběhu s výkopem nebo při jeho křížení budou ručně obnaženy a bezpečně provizorně vyvěšeny nebo jinak zajištěny.
- i) Případně obnažené vodovodní potrubí bude zabezpečeno proti poklesu nebo vybočení.
- j) Stavba přijme veškerá opatření proti zabránění průniku nečistot do kanalizace a úniku ropných látek ze stavebních strojů a automobilů, v případě úniku bude okamžitě zjednána náprava k minimalizaci vlivu na životní prostředí.
- k) Umístění osvětlení a jeho směřování bude provedeno tak, aby nedocházelo k nadměrnému osvětlení okolní zástavby.
- l) Po celou dobu demolice bude na staveništi dodržována technologická kázeň při užívání stavebních strojů a mechanismů, opatření pro snížení hlučnosti a prašnosti z dopravy a používání stavebních strojů a bude přísně dodržována doba stavby během dne i týdne.
- m) Stavební mechanismy budou opatřeny osvětlením, ve smyslu předpisu ministerstva dopravy ČR L-14, nočním výstražným překážkovým.
- n) Vybourané hmoty nebudou ukládány v prostoru místních komunikací včetně chodníků jinak, než na místě povoleném a ohrazeném, při zajištění hmot proti splavení na plochu místních komunikací a do dešťových vpustí.
- o) Konstrukce místních komunikací včetně chodníků, poškozené realizací akce, budou uvedeny do plně funkčního stavu, spolu s obnovou všech bezbariérových úprav, s obnovou dopravního zařízení (např. zábradlí a pevné sloupky) a dopravního značení včetně vodorovného;
- p) Přechodné zábory v prostoru místních komunikací včetně chodníků (i krátkodobé, nepřesahující 1 den, např. k odstavení kontejnerů na chodníku, nebo vozidla zásobujícího stavbu na vozovce) bude investor akce či realizační společnost min. 30 dnů předem řešit povolením zvláštního užívání pozemních komunikací podle §25 odst./1/ a /6/c/ zákona o provozu na pozemních komunikacích.

Požární ochrana stavby:

- q) V průběhu výstavby budou zajišťována opatření na úseku požární ochrany vyplývající z povinnosti právnických a fyzických osob stanovených zákonem č.133/1985 Sb. o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů.
- r) Případné omezení průjezdnosti komunikací bude 14 dní předem nahlášeno příslušnému Hasičskému záchrannému sboru.

Žádné materiály ani výkopky nebudou skladovány v blízkosti vzrostlých dřevin.

S ochranou zeleně v okolí staveniště souvisí zejména následující normy:

- ČSN 83 9011 Práce s půdou,
- ČSN 93 9021 Rostliny a jejich výsadba,
- ČSN 83 9031 Travníky a jejich zakládání,
- ČSN 83 9041 Stabilizace výsevy, výsadbami, konstrukcemi ze živých a neživých materiálů a stavebních prvků, kombinované konstrukce,
- ČSN 83 9051 Rozvojová a udržovací péče o vegetační plochy,
 - ČSN 83 9061 Ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

B.5.f) maximální zábory

Trvalé zábory

Maximální zábor stavby je vyznačen v situaci. Trvalý zábor je dán půdorysným rozsahem demolovaného objektu.

Dočasné zábory

Objekty zařízení staveniště budou umístěny před vlastním objektem na ploše stávajícího parkoviště. Krátkodobé dočasné zábory nebudou vyžadovány.

B.5.g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Demolice objektu nevyvolá nutnost zřízení bezbariérových obchozích tras.

B.5.h) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečným odpadem, způsob přepravy a jejich uložení nebo dalšího využití anebo likvidace

Předpokládané vznikající druhy odpadu

Kód	Kat.	Název	Původ	Likvidace	(t)
17 01 01	O	Beton	betonové konstrukce	recyklace	200
			komunikace (mohou být znovu použity)	recyklace	10
17 01 02	O	Cihly	zděné konstrukce	recyklace	10
17 01 03	O	tašky a keramické výrobky	keram. dlažba a obklady	skládování	0.5
17 02 03	O	Plasty	PVC podlahy, fólie PE	recyklace, skládování	0.5
			potrubí z PE a PVC (kanalizace, vodovod, plynovod) – prořezy	recyklace, skládování	0.5
17 04 05	O	železo a ocel	výztuž, ocel. konstrukce	recyklace	10
17 04 07	O	směsné kovy	Zn-Ti plechy (klempířské práce)	recyklace	0.5
17 04 11	O	Kabely	zbytky kabelů	recyklace	0.5
17 05 04	O	zemina a kameny	přebytečná zemina z výkopu, lomový kámen	recyklace, skládování	10
17 06 04	O	izolační materiály neuvedené pod č. 17 06 01 a 17 06 03	izolace z minerálních vláken	recyklace, skládování	1
			izolační pásy, polystyrén	recyklace	1
17 08 02	O	stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod č. 17 08 01	sádkokarton	skládování	1
17 09 04	N	směsné stavební a demoliční odpady	neroztříděné zbytky stav. materiálů (beton, cihly apod.)	skládování	10
20 03 01	O	směsný komunální odpad	běžný odpad z provozu zařízení staveniště	skládování	0.5

N – nebezpečné odpady; O – ostatní odpady

Ke kolaudaci předloží investor doklad o způsobu naložení s odpady.

Způsob likvidace odpadu ze stavební činnosti

Odpad při výstavbě bude likvidován dle platných předpisů, zvláště § 10-16 zákona č.185/2001 Sb. o odpadech. Odpady je nutné zařazovat podle vyhlášky č. 184/2014 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a seznam nebezpečných látek. Vyhláška č. 93/2016 Sb. stanoví katalog odpadů.

Odpad bude na staveništní tříděn a ukládán buď přímo na transportní vozidla, nebo do příslušných kontejnerů umístěných na ploše staveniště. Při posuzování vhodnosti odpadu k recyklaci bude postupováno dle platných předpisů MŽP.

Stavební odpad bude v souladu s vyhláškou 184/2014 Sb. (katalog odpadů) tříděn a shromažďován odděleně podle kategorií a druhů opadu. Během výstavby bude původce odpadu odpad kontrolovat, zda odpad nemá některou z nebezpečných vlastností. Stavbou bude vedena evidence o množství a způsobu nakládání s odpadem.

Materiálově a energeticky nevyužitelné druhy odpadů ze stavby budou odstraňovány uložením na příslušných skládkách odpadu. Nebezpečný a nevyužitelný odpad bude předán k likvidaci odporné osobě nebo firmě k bezpečné likvidaci.

Jednotlivé druhy tříděného stavebního odpadu budou nabídnuty k využití provozovatelům zařízení na úpravu stavebního odpadu.

Shromažďovací nádoby na nebezpečný odpad budou zabezpečeny tak, aby nedošlo k neoprávněné manipulaci s odpadem a případnému úniku odpadu a znečištění životního prostředí.

Kontejnery a nádoby na stavební odpad budou vyváženy ihned po naplnění, aby nedocházelo estetickému, senzorickému nebo hygienickému znečištění svého okolí.

Způsob likvidace nebezpečného odpadu v případě nálezu

Zjištěný nebezpečný odpad, především zjištěné materiály s obsahem azbestu a znečištěné materiály ropnými látkami, případný nově nalezený nebezpečný odpad bude likvidován zcela v souladu s příslušným zákonem o nakládání s nebezpečnými odpady. Materiál s obsahem azbestu a nebezpečných látek musí být odstraněn jako první.

Demontáž a likvidaci materiálu s obsahem azbestu bude provádět specializovaná osoba dle *Metodického návodu pro řízení vzniku odpadů s obsahem azbestu při provádění a odstraňování staveb a pro nakládání s nimi* vydaného Ministerstvem životního prostředí (Praha, 2018). Odpovědná prováděcí firma bude dodržovat všechny technologické, hygienické a pracovní bezpečnostní požadavky vycházející z tohoto návodu.

Likvidaci provede firma způsobilá k nakládání s nebezpečnými odpady a odpady na bázi azbestu ve smyslu §12 ods. 3 zákona č. 185/2001 Sb. Přesný technologický postup odstranění a likvidace nebezpečných odpadů bude určen způsobilou prováděcí firmou, bude ale v souladu s platnou legislativou. Prováděcí firma v předstihu alespoň 30 dnů před započatím prací předloží příslušné hygienické stanici technologický postup prací se zpracovanými hygienickými a bezpečnostními požadavky dle příslušného zákona.

Při nakládání s odpady azbestu a s odpady, které azbest obsahují, je nutné postupovat v souladu s § 35 zákona o odpadech /1/ a § 3 odst. 2 zákona č. 309/2006 Sb. /6/ ve spojení s § 21 odst. 2 písm. c) nařízení vlády č. 361/2007 Sb. /4/. Dle § 35 zákona o odpadech jsou původce odpadů obsahujících azbest a oprávněná osoba, která nakládá s odpady obsahujícími azbest, povinni zajistit, aby při tomto nakládání nebyla z odpadů do ovzduší uvolňována azbestová vlákna nebo azbestový prach, a aby nedošlo k rozlití kapalin obsahujících azbestová vlákna.

Odpady s obsahem azbestu musí být neprodleně po vzniku baleny do neprodyšných obalů nebo uloženy do utěsněných nádob či kontejnerů a označeny v souladu s požadavky § 13 zákona o odpadech - nápisem upozorňujícím na obsah azbestu způsobem a v rozsahu stanoveném prováděcím právním předpisem a grafickým symbolem podle přímo použitelného předpisu Evropské unie o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Takto zabezpečené odpady musí být následně předány do vlastnictví pouze společnosti, která je k takovému převzetí odpadu oprávněna ve smyslu § 12 odst. 3 zákona č. 185/2001 Sb. Při přepravě nebezpečného odpadu jsou odesílatel a příjemce odpadu povinni dodržovat ustanovení uvedená v § 40 zákona č. 185/2001 Sb./1/.

Kategorizace odpadních materiálů

17	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
17 01	Beton, cihly, tašky a keramika
17 01 01	Beton
17 01 02	Cihly
17 01 03	Tašky a keramické výrobky

17	Stavební a demoliční odpady (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst)
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	Dřevo, sklo a plasty
17 02 01	Dřevo
17 02 02	Sklo
17 02 03	Plasty
17 02 04*	Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky nebo nebezpečnými látkami znečištěné
17 03	Asfaltové směsi, dehet a výrobky z dehtu
17 03 01*	Asfaltové směsi obsahující dehet
17 03 02	Asfaltové směsi neuvedené pod číslem 17 03 01
17 03 03*	Uhelný dehet a výrobky z dehtu
17 04	Kovy (včetně jejich slitin)
17 04 01	Měď, bronz, mosaz
17 04 02	Hliník
17 04 03	Olovo
17 04 04	Zinek
17 04 05	Železo a ocel
17 04 06	Cín
17 04 07	Směsné kovy
17 04 09*	Kovový odpad znečištěný nebezpečnými látkami
17 04 10*	Kabely obsahující ropné látky, uhelný dehet a jiné nebezpečné látky
17 04 11	Kabely neuvedené pod číslem 17 04 10
17 05	Zemina (včetně vytěžené zeminy z kontaminovaných míst), kamení, vytěžená jalová hornina a hlušina
17 05 03*	Zemina a kamení obsahující nebezpečné látky
17 05 04	Zemina a kamení neuvedené pod číslem 17 05 03
17 05 05*	Vytěžená jalová hornina a hlušina obsahující nebezpečné látky
17 05 06	Vytěžená jalová hornina a hlušina neuvedená pod číslem 17 05 05
17 05 07*	Štěrky ze železničního svršku obsahující nebezpečné látky
17 05 08	Štěrky ze železničního svršku neuvedené pod číslem 17 05 07
17 06 03*	Jiné izolační materiály, které jsou nebo obsahují nebezpečné látky
17 06 04	Izolační materiály neuvedené pod čísly 17 06 01 a 17 06 03
17 08	Stavební materiál na bázi sádky
17 08 01*	Stavební materiály na bázi sádky znečištěné nebezpečnými látkami
17 08 02	Stavební materiály na bázi sádky neuvedené pod číslem 17 08 01
17 09	Jiné stavební a demoliční odpady
17 09 02*	Stavební a demoliční odpady obsahující PCB (např. těsnící materiály obsahující PCB, podlahoviny na bázi pryskyřic obsahující PCB, utěsněné zasklené dílce obsahující PCB, kondenzátory obsahující PCB)
17 09 04	Směsné stavební a demoliční odpady neuvedené pod čísly 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03
20	Komunální odpady
20 03	Ostatní komunální odpad
20 03 01	Směsný komunální odpad

B.5.i) ochrana životního prostředí při odstraňování staveb

Nebezpečné odpady budou zneškodněny adekvátním způsobem - viz část B.5.h.

Při bouracích pracích by nemělo dojít k ohrožení životního prostředí, při dodržení podmínky třídění odpadu a odvozu případného nebezpečného odpadu na určenou skládku - viz část B.5.h..Veškeré

stavební práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku a dalšího znečištění.

Ochranná pásma z hlediska ochrany přírody

Do vlastního řešeného území nezasahuje žádný prvek vyžadující zvláštní ochranu přírody dle zákona, ani žádný významný krajinný prvek, taktéž řešeným územím neprochází ani do něho nezasahuje žádný prvek ÚSES (územní systém ekologické stability).

V blízkém okolí území dotčeném stavbou se nevyskytují zvláště chráněná území (chráněné oblasti, přírodní rezervace, národní parky) ve smyslu zák. č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny a jiná chráněná území či fenomény (např. chráněná naleziště nebo památné stromy). Řešené území nezasahuje do žádného zvláště chráněného území ve smyslu § 12, 13, 14 zákona č. 114/1992 Sb. To znamená, že není na území národního parku, chráněné krajinné oblasti, přírodního parku, národní přírodní rezervace, přírodní rezervace, národní přírodní památky, přírodní památky ani přechodně chráněné plochy.

Ochrana proti hluku a vibracím

Hygienické limity hluku jsou určeny Nařízením vlády č. 217/2016 Sb. Předpisy a nařízení stanoví povinnost činit potřebná opatření ke snížení hluku a dbát na to, aby pracovníci i ostatní občané byli jen v nejmenší možné míře vystaveni hluku a je nutné dbát na to, aby přípustné hladiny hluku stanovené předpisy nebyly překračovány. Dodavatel demoličních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu, jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny apod.)

Hlavními bodovými zdroji hluku v průběhu provádění záměru budou stavební mechanismy. Demolice bude prováděna s použitím obvyklých stavebních postupů a obvyklých stavebních strojů a stavební mechanizace. Stavební mechanismy budou používány především pro demolice a nakládku materiálu. Veškeré stavební práce i provoz nákladních vozidel budou po celou dobu probíhat 5 – 7 dnů v týdnu, pouze v denní době.

Zhotovitel stavebních prací je povinen používat především stroje a mechanismy v dobrém technickém stavu a jejichž hlučnost nepřekračuje hodnoty stanovené v technickém osvědčení. Při provozu hlučných strojů v místech, kde vzdálenost umístěného stroje od okolní zástavby nesnižuje hluk na hodnoty stanovené hygienickými předpisy, je nutno zabezpečit pasivní ochranu (kryty, akustické zástěny a pod.). Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace, aby byl v co největší míře omezen chod hlučných zařízení strojů naprázdno.

Ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem

Pro minimalizaci negativních vlivů stavby na ovzduší bude třeba minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti. Kropením, zakrýváním a vhodnou manipulací se sypkými materiály bude omezováno šíření prašnosti při nepříznivých podmínkách do okolí.

Pro minimalizaci vyvážení nečistot ze stavby budou auta před výjezdem ze staveniště očištěna. Pravidelně budou čištěny povrchy příjezdových a odjezdových tras v blízkosti staveniště. Při plánování stavby budou preferovány moderní stavební mechanismy se sníženou emisí znečišťujících látek do ovzduší. V době déletrvajícího sucha bude zajištěno pravidelné skrápění staveniště. Motory budou vypínány, pokud nebudou stroje a nákladní vozidla v činnosti.

- demolice bude prováděna postupným rozebíráním konstrukcí odshora dolů
- nejvíce prašné demoliční práce (rozrušování či stržení obvodových konstrukcí) nebudou prováděny v době silného proudění větru,
- plochy, které mohou být zdrojem prašnosti (např. mezideponie), musí být zajištěny proti rozptýlu prachových částic do ovzduší (např. zakrytím fólií, plachtami), příp. budou průběžně zvlhčovány tak, aby jejich povrch zůstal vlhký,
- při provádění demolice (rozrušování konstrukcí, řezání, broušení), kdy dochází k víření prachu, bude prováděno skrápění nebo jeho odsávání,
- prášící materiál nesmí být volně shazován z výšky na zem, svislá doprava sutí a dalšího materiálu bude zajištěna výtahy nebo uzavřenými shozy,
- nákladní prostor automobilů musí být zajištěn proti jakémukoliv úniku převáženého materiálu, např. plachtou,

- při případném odstraňování materiálů obsahujících azbest je nutné dodržet technologické postupy a opatření, které předcházejí nebo minimalizují uvolňování azbestových vláken nebo azbestového prachu do ovzduší, především:
 - demolici konstrukcí a materiálů obsahujících azbestová vlákna provede firma specializovaná na odstraňování objektů a materiálů obsahujících azbestové materiály budou před jejich odstraněním ošetřeny fixačním postřikem,
 - střešní krytina a další materiály, které obsahují nebo by mohly obsahovat azbest, budou demontovány ze stavby před zahájením ostatních demoličních prací,
 - je nepřípustné stavební prvky s obsahem azbestu lámat, vrtat, řezat, brousit či jinak destruovat,
 - materiál s obsahem azbestu bude vložen do připravených obalů, které budou neprodyšně uzavřeny a uloženy do uzavíratelného kontejneru, který je k těmto účelům určený,
 - doprava a ukládání odpadu obsahujícího azbestová vlákna nebo prach musí být zabezpečeny tak, aby nedošlo k jejich uvolnění do okolního nechráněného prostředí.
- zhotovitel stavby musí zabezpečit prokazatelné seznámení všech pracovníků provádějících demolici s výše uvedenými opatřeními k omezení prašnosti

Ochrana proti znečišťování komunikací a nadměrné prašnosti

Vozidla vyjíždějící ze staveniště musí být řádně očištěna, aby nedocházelo ke znečišťování veřejných komunikací zejména zeminou apod. Případné znečištění veřejných komunikací musí být pravidelně odstraňováno. Vozidla dopravující sypké materiály musí používat k zakrytí hmot plachty, vybouranou suť je nutno v případě zvýšené prašnosti zkrápět. V případě znečištění navazujících veřejných komunikací budou neprodleně na náklady stavby tyto komunikace očištěny.

Na staveništi - u výjezdu ze staveniště bude zpevněná plocha výjezdu z betonových panelů nebo z pryžových bloků využita jako plocha pro mechanickou dočištění vozidel vyjíždějících ze stavby. Zhotovitel stavby zajistí techniku (kropicí vůz a vozidlo s kartáči na čištění komunikací), která v případě potřeby bude odstraňovat nečistoty z veřejných komunikací a skrápět vnitro staveništní komunikace.

Nákladní vozidla budou přednostně používána se splňující emisní normou EURO V. Pokud nelze prokázat, pro úroveň plnění musí být prokázáno vyrobení vozidla po 1.10.2008 pro splnění mezních hodnot emisí.

Přednostně budou používány nesilniční pojízdné stroje (bagry, rypadla, nakladače, jeřáby, buldozery, atd.) splňující emisní Etapu IIIA, pokud nelze prokázat, musí být prokázáno, že byl stroj vyroben po 31.12.2007.

Rychlost dopravy po staveništních komunikacích bude omezena na max. 20 km/h, aby nedocházelo ke zvýšené prašnosti. Bude tím pádem kladen důraz i na minimalizaci a redukci volnoběhu autom. A stavebních strojů na minimum.

Ochrana proti znečišťování podzemních a povrchových vod a kanalizace

Během demolice je nutno zajistit vhodným způsobem ochranu půdy a vod před znečištěním ropnými látkami. Je třeba věnovat zvýšenou pozornost technickému stavu dopravních a stavebních mechanismů z hlediska jejich ekologické nezávadnosti a v tomto směru realizovat jejich periodické kontroly. Nutnou manipulaci s pohonnými hmotami a mazivy v prostoru stavby omezit na minimum. V případě úniku látek ropného původu neprodleně zahájit sanační práce a s kontaminovanou zeminou i vodou zacházet v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a souvisejících právních předpisech. V případě kontaminace půdy či horninového podloží je třeba znečištěnou zeminu odtěžit a příslušným způsobem sanovat (použít sorbční materiály, např. piliny, Vapex, Fibriol atd.).

Před zavážením stavební jámy je nutné ji vyklidit a odstranit odpady.

B.5.j) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Zákon č. 309/2006 Sb. obsahuje v úvodních ustanoveních požadavky na pracoviště a pracovní prostředí (§2), požadavky na pracoviště a pracovní prostředí na staveništi (§ 3) a požadavky na výrobní a pracovní prostředky a zařízení (§4)

Z textu vyplývají základní povinnosti, při provozu technických zařízení, obsluze a údržbě těchto zařízení. Pro výstavbu pak platí zejména následující předpisy:

Základní předpisy:

- zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce – část pátá – bezpečnost a ochrana zdraví při práci, hlava II – §103, 104, 105, 106, 108 a 136

- zákon 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky BOZP v pracovně právních vztazích

Dozor nad BOZP:

- zákon č. 174/1968 Sb. o státním odborném dozoru nad bezpečností práce
- zákon č. 250/2016 Sb. o přestupcích
- zákon č. 251/2005 Sb. o inspekci práce

Ochrana zdraví, hygiena práce, pracovní prostředí

- nařízení vlády č. 101/2005 Sb. o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

Pracovní úrazy, nemoci z povolání, odškodňování, úrazové pojištění, záv. preventivní péče

- vyhláška č. 125/1993 Sb., kterou se stanoví podmínky a sazby zákonného pojištění
- zákon č. 48/1997 Sb. o veřejném zdravotním pojištění
- nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a záznamy o úrazu

Osobní ochranné pracovní prostředky, nápoje a pomůcky

- nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah poskytování osobních ochranných, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků

Bezpečnostní značky a signály

- nařízení vlády č. 11/2002 Sb. o vzhledu a umístění bezp. značek a signálů

Výrobky, stroje, zařízení

- nařízení vlády č. 378/2001 Sb. o bližších požadavcích na bezpečný provoz strojů, tech. zařízení, přístrojů a nářadí

Technická zařízení

- vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektronice
- vyhláška č. 85/1978 Sb. o kontrolách, revizích a zkouškách plynových zařízení

Stavebnictví, stavby, stavební práce

- vyhláška č. 77/1965 Sb. o výcviku, způsobilosti a registraci obsluh stavebních strojů
- nařízení vlády č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZP na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- nařízení vlády č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP

Doprava

- zákon č. 361/2000 Sb. o provozu na pozemních komunikacích
- vyhláška č. 294/2015 Sb., kterou se provádí pravidla provozu na komunikacích

Požární ochrana

- zákon č. 133/1985 S. o požární ochraně
- vyhláška MV č. 246/2001 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti a výkonu požárního dozoru, požární prevenci, poplachové směrnice, evakuační směrnice apod.
- vyhláška MV č. 87/2000 SB., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živců

Hluk vibrace a další důležité předpisy

- nařízení vlády č. 217/2016 Sb. O ochraně před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky
- zákon č. 183/2006 S. o územním plánování a stavebním řádu v platném znění
- vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu
- vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb ve znění vyhlášky 62/2013
- vyhláška č. 18/1979 Sb. o tlakových zařízeních a jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 19/1979 Sb. o zdvihacích zařízeních a podmínek jejich bezpečnosti
- vyhláška č. 20/1979 Sb. o elektrických zařízeních a podmínek jejich bezpečnosti.
- vyhláška č. 21/1979 Sb. o plynových zařízeních a podmínek jejich bezpečnosti

B.5.k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Pro osoby s omezenou schopností pohybu platí Vyhláška 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

Z hlediska zařízení staveniště a omezení volného pohybu osob se uplatní zejména 2. část výše uvedené vyhlášky § 4 a § 5. V případě zaměstnání těchto osob pak dále § 6, které je třeba respektovat při zpracování dokumentace zařízení staveniště.

- §5 řeší komunikační prostory pro osoby s omezenou pohybovou schopností, tato problematika je řešena pro budoucí provoz domu, pro průběh stavebních procesů není řešeno.
- §6 řeší výtahy a hygienická zařízení a prostory pro shromažďování trvalých staveb. U této stavby nebude pro staveništní provoz řešeno

Příloha k vyhlášce č. 398/2009 Sb. Pro účely organizace výstavby předepisuje v průběhu výstavby dodržet hlavně:

- 4.0. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace. Při nedodržení průchozího prostoru podle bodu 1.0.2. této přílohy nebo při celé uzavírci se navrhne bezpečná a vzdálenostně přiměřená náhradní bezbariérová trasa a to včetně přechodů pro chodce. Tato trasa musí být označena mezinárodním symbolem přístupnosti podle bodu 1 přílohy č. 4 k této vyhlášce.
- 4.1. Řešení pro osoby s omezenou schopností pohybu. Lávky přes výkopy musí být široké nejméně 900 mm s výškovými rozdíly nejvíce do 20 mm a po obou stranách musí mít opatření proti sjetí vozíku jako je spodní tyč zábradlí ve výšce 100 až 250 mm nad pochozí plochou nebo sokl s výškou nejméně 100 mm. Pro pochozí rošt platí obdobně bod 1.1.3. přílohy č. 1 k této vyhlášce.
- 4.2. Řešení pro osoby s omezenou schopností orientace - osoby se zrakovým postižením. Pro označení výkopů, okrajů lávek na nich a stavenišť platí obdobně bod 1.2.10. přílohy č. 1 k této vyhlášce.
- 1.1.3. Pokud se pro pochozí plochu použije rošt, musí mít velikost mezery ve směru chůze nejvýše 15 mm.
- 1.2.10. Vnitřní i vnější pochozí plochy musí být řešeny tak, aby byla důsledně dodržena vodící linie pro osoby se zrakovým postižením. Do průchozího prostoru podél vodící linie se neumisťují žádné překážky. Předměty, stavby pro reklamu a informační nebo reklamní zařízení, letní zahrádky a jiné konstrukce na ostatních místech pochozích ploch musí mít ve výši 100 až 250 mm nad pochozí plochou pevnou zárazku pro bílou hůl jako je spodní tyč zábradlí nebo podstavec a ve výši 1100 mm pevnou ochranu jako je tyč zábradlí nebo horní díl oplocení, sledující půdorysný průběh překážky, popřípadě lze odsunout zárazku za obrys překážky nejvýše o 200 mm. Takto musí být zabezpečeny také předměty a konstrukce s bočními stěnami nesahajícími až k zemi nebo podlaze a výkopy a staveniště.
- 1.1.3. Pochozí šikmé plochy pokud nejsou rampami podle bodu 1.3 této přílohy, smí mít sklon nejvýše 1 : 12 (8,33 %)
- 1.1.5. Překážky na komunikacích pro pěší musí mít ve výši 1100 mm pevnou ochranu (tyč zábradlí, horní díl oplocení) a ve výši 100 až 250 mm zárazku pro slepeckou hůl (spodní tyč zábradlí, podstavec), sledující půdorysný průběh překážky, popřípadě lze odsunout zárazku za obrys překážky nejvýše o 200 mm.
- 1.1.6. Nad veřejně přístupnými komunikacemi a plochami mohou být v prostoru ve výšce 250 až 2200 mm nad povrchem umístěny pouze pevné části stavby, které vystupují z obrysu stěn maximálně 250mm, zejména výkladce, technická a jiná zařízení a dále technické vybavení staveb obdobného charakteru. U zařizovacích předmětů a technického vybavení staveb délky do 400mm (měřeno souběžně se stěnou objektu) lze tuto hodnotu zvýšit na 300 mm.

B.5.I) zásady pro dopravně inženýrská opatření

Pro tuto stavbu bude v přípravné fázi realizace generálním dodavatelem zpracováno a projednáno DIO.