

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

ODSTRANĚNÍ OBJEKTU UČŇOVSKÝ DOMOV - JÍDELNA ul. Poštovní 515, Studénka



STAVEBNÍK	MĚSTO STUDÉNKA NÁM. REPUBLIKY 762, 742 13 STUDÉNKA
-----------	---

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. ARCH. LUKÁŠ TECL
-----------------------	-----------------------

VEDOUČÍ PROJEKTU	ING. IVO KAKÁČ
------------------	----------------

ARCHITEKT	-
VYPRACOVAL	ING. IVO KAKÁČ

STUPEŇ	DOKUMENTACE BOURACÍCH PRACÍ
--------	-----------------------------

ZAK. ČÍSLO	2023089
------------	---------

DATUM	11/2023
-------	---------

OBSAH

B.	SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA	1
<i>B.1</i>	<i>Popis území stavby.....</i>	<i>1</i>
<i>B.2</i>	<i>Celkový popis stavby.....</i>	<i>3</i>
<i>B.3</i>	<i>Připojení na technickou infrastrukturu</i>	<i>5</i>
<i>B.4</i>	<i>Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby.....</i>	<i>6</i>
<i>B.5</i>	<i>Zásady organizace výstavby.....</i>	<i>6</i>

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Popis území stavby

- a) **charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku**

Objekt určený k demolici se nachází v severní části města Studénka na ulici Poštovní. Předmětný pozemek je mírně svažitého charakteru.

- b) **stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

V areálu se nachází ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí. Jedná se o kanalizaci, kabel NN, plynovod a sdělovací elektronickou komunikaci.

- c) **ochrana území podle jiných právních předpisů**

Dotčený objekt se nenachází v chráněném území.

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

Území dotčené stavbou se nenachází v záplavovém, poddolovaném či v jiném podobném území.

- e) **vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků**

Bourání objektu nebude mít zásadní vliv na okolní stavby a pozemky. Bourací práce budou prováděny tak, aby nebyla narušena statika sousedních objektů. Stávající propojovací otvory do sousedních objektů budou zazděny. Části fasád stávajících objektů v místech po vybourání budou opatřeny zateplením a omítkou.

Odtokové poměry se zásadně nemění – bouráním objektů nedojde k navýšení odvodňovacích ploch.

Z hlediska požární ochrany zůstanou zachovány nástupní plochy pro požární techniku, průjezdnost pro požární auta a přístup ke stávajícím hydrantům.

Seznam dotčených správců sítí :

Zásobování teplem Vsetín a.s.

– souhlasné vyjádření s podmínkami :

1. V předmětné lokalitě dojde k dotčení vodovodu a kanalizace ve správě společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s. viz Příloha. Situace je pouze orientační.

2. Dále upozorňujeme, že může dojít k dotčení přípojek ve vlastnictví vlastníka stavby nebo pozemku připojeného na vodovod nebo kanalizaci.

3. Před zahájením výkopových prací bude na základě telefonické objednávky na č. 724 110 938 provedeno vytýčení podzemních sítí ve správě společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s. Objednatel bude s vytýčením prokazatelně obeznámen.

4. Křížení a souběh podzemních sítí požadujeme řešit v souladu s ochrannými pásmy vodovodního a Kanalizačního potrubí dle § 23 zákona č. 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o vodovodech a kanalizacích“) a ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání vedení technického vybavení.

5. Výkopové práce v ochranných pásmech kanalizace a vodovodu budou do vzdálenosti 1,5m od okraje potrubí prováděny se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození zařízení ve správě společnosti Zásobování teplem Vsetín a.s. Výkopové práce v místech křížení budou prováděny ručním výkopem. V případě křížení bude před záhozem přizván zástupce společnosti

Zásobování teplem Vsetín a.s. (tel. č. 602 709 156) ke kontrole křížení. Tato kontrola bude zaznamenána ve stavebním deníku. Bez písemného dokladu o provedené kontrole nesouhlasíme s provedením stavby udělením kolaudačního souhlasu.

6. V případě, že dojde k poškození zařízení ve správě Zásobování teplem Vsetín a.s., bude neprodleně kontaktována pohotovostní služba (tel. č. 602 709 156).

7. V ochranných pásmech kanalizace a vodovodu nebude skládkován výkopový ani jiný materiál a bude umožněn přístup k objektům nebo zařízením na kanalizačním a vodovodním řádu (např. šoupata, hydranty, revizní šachty, atd.).

8. Dotčené objekty na vodovodní a kanalizační síti (např. šoupata, šachty, atd.) budou vyzvednuty do úrovně konečných úprav terénu dle požadavků provozovatele inženýrských sítí na náklad investora. Stavebníkem bude sepsán protokol o dotčených objektech, jehož součástí bude přehledná situace.

Jedná se o podmínky k realizaci.

GasNet Služby, s.r.o.

– souhlasné vyjádření s podmínkami :

1. Před započítím demoličních prací musí být ukončen odběr zemního plynu a demontován plynoměr, toto projednejte u svého obchodníka. Je zakázáno manipulovat s obchodním měřidlem bez vědomí společnosti GasNet s.r.o.
2. Po demontáži plynoměru bude PP zaslepena zátkou na HUP. Odběrné plynové zařízení (OPZ), které je v majetku majitele objektu bude odplyněno a demontováno.
3. Veškeré stavební práce budou prováděny v OP výhradně ručním způsobem a musí být vykonávány tak, aby v žádném případě nenarušily bezpečný provoz uvedených plynárenských zařízení a plynovodních přípojek.
4. Stavebník zajistí ochranu PP proti poškození, povětrnostním vlivům, neoprávněné manipulaci a to do doby, než bude vybudován nový pilíř HUP/nika. Způsob ochrany PP navrhuje projektant stavby.
5. Případné poškození bude posouzeno jako porušení energetického zákona 458/2000 Sb.

Jedná se o podmínky k realizaci.

CETIN a.s.

- trasa sítě elektronických komunikací Cetin a.s. není bouracími pracemi dotčena

MIRAMO spol. s r.o.

– vyjádření s podmínkami :

1. V objektu určeném k demolici se nachází op.kabel propojující objekty č.p. 660 a 515 , který slouží k napojení objektu č.p. 515. Požadujeme přeložení v rámci demolice objektu. Způsob přeložení bude upřesněn při prohlídce s majitelem objektu.
2. Před započítím výkopových prací je nutno požádat spol. MIRAMO spol. s r.o. o vytýčení sítě el.komunikací a s vytýčením prokazatelně seznámit pracovníky provádějící stavbu. Vytýčení provede pověřený pracovník na základě objednávky, tel. 556 428 052
3. Při projekci a realizaci v místech souběhu se sítěmi společnosti MIRAMO spol. s r.o. požadujeme respektovat ochranná pásma el.komunikací . Souběh s trasami ve vzdálenosti vymezenou vodorovnou vzdáleností od okraje chráničky (kabelu) na každou stranu – min. 500 mm
4. Zemní práce při souběhu nebo křížení ve vzdálenosti menší než 1m od sítě el.komunikací MIRAMO spol. sr .o. budou prováděny ručním výkopem se zvýšenou opatrností tak, aby nedošlo k poškození sítě el. komunikací společnosti MIRAMO spol. s r.o. V případě obnažení sítě el. komunikací při zemních pracích budou tyto zabezpečeny před poškozením.
5. Zaměření křížení nebo souběhu se sítěmi el.komunikací společnosti MIRAMO spol. s r.o. požadujeme dodat v souřadnicovém systému JTSK na e-mail: noc@miramo.cz
6. Před provedením záhozu v místech souběhu a křížení bude přizván pověřený pracovník společnosti MIRAMO spol. s r.o. ke kontrole místa souběhu nebo křížení. O této kontrole

bude proveden písemný záznam do stavebního deníku.

Jedná se o podmínky k realizaci.

M.NET Studénka s.r.o.

– vyjádření s podmínkou :

1. Před započítím demolice bude provedena přeložka stávajícího vedení sítě elektronických komunikací, která je v současnosti vedena přes odstraňovanou část objektu č.p. 515 do objektu č.p. 660 a do zachovávané části objektu č.p. 515. Přeložka bude realizována dozemě mimo odstraňovaný objekt.

Podmínka je řešena v koordinační situaci a souhrnné zprávě.

Město Studénka, středisko čistírny odpadních vod a kanalizace

- v zájmovém území nedojde k dotčení řádu

CZT –POWGEN a.s.

- v zájmovém území se nenachází žádné sítě společnosti Powgen a.s.

Město Studénka - odbor MHÚM

- místo záměru není dotčeno našimi sítěmi VO

f) Zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

Nepředpokládá se výskyt látek škodlivých pro životní prostředí.

g) požadavky na kácení dřevin

V rámci projektu nejsou požadavky na asanace ani kácení dřevin.

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

V současné době nejsou zpracovateli projektu známy žádné věcné a časové vazby ovlivňující či znemožňující průběh stavebního řízení a realizaci výstavby objektu.

Souvisejícími investicemi jsou přeložky kabelů slaboproudu a silnoproudu a také přesun elektroměrných skříní na sousední objekt. Také budou zazděny propojovací otvory do sousedních objektů a části fasád stávajících objektů v místech po vybourání budou opatřeny zateplovacím systémem a vnější omítkou.

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

Veškeré bourací práce budou probíhat na pozemcích stavebníka. Úpravou vnější fasády sousedního objektu ubytovny bude také dotčena sousední parcela č. 1437.

B.2 Celkový popis stavby

a) druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se o nevyužívaný objekt, kde se v minulosti nacházela jídelna učňovského domova.



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

Dokumentace je zpracována v souladu s vyjádřeními a stanovisky dotčených orgánů a spávců a majitelů inženýrských sítí :

- Městský úřad Bílovec, odbor kancelář starosty, oddělení životního prostředí a územního plánování – souhlasné koordinované závazné stanovisko bez podmínek

- c) ochrana **odstraňované stavby podle jiných právních předpisů**

Z důvodů účelu objektu neřešeno.

- d) stávající parametry **odstraňované stavby – zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek a jejich velikosti apod.**

- zastavěná plocha: 511,3 m²
- obestavěný prostor: 2945,8 m³

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

V současnosti není známa doba výstavby. Bourací práce nebudou členěny na etapy. Orientační náklady byly stanoveny na 1,8 mil. Kč.

Technologicky bude stavba demolována postupně, včetně základových konstrukcí. Při provádění bude postupováno dle platných norem ČSN pro jednotlivé stavební práce. Během všech fází výstavby musí být zajištěna stabilita budovaných konstrukcí.

Postup prací :

1. Odpojení od elektrické energie, plynovodu, vodovodu a kanalizace
2. Realizace přeložek kabelů – bude upřesněno po dohodě se správcí sítí
3. Vykližení objektu
4. Odstranění krytiny vč. klempířských a ostatních prvků
5. Demontáž střešní nosné konstrukce
6. Demontáž výplní otvorů
7. Rozebrání příček, nosných a obvodových konstrukcí.
8. Vybourání stropu nad 1.PP
9. Odstranění betonové terasy
10. Odstranění podzemního podlaží a základových konstrukcí

Bourání objektu nebude mít zásadní vliv na okolní stavby a pozemky. Bourací práce budou prováděny tak, aby nebyla narušena statika sousedních objektů. Stávající propojovací otvory do sousedních objektů budou zazděny. Části fasád stávajících objektů v místech po vybourání budou opatřeny vnější omítkou.

Demoliční práce se provádějí přednostně strojně s použitím různých přídatných nástrojů a demoličních nástavců (závěsná hydraulická bourací kladiva, různé typy nůžek, drtičů a drapáků). Bourací mechanismy se upevňují na výložníky nebo násady nosných strojů (kolových nebo pásových rýpadel a jeřábů), např. traktorbagr JCB 3CX nebo pásový bagr buldozer. Pro ruční bourání betonových a zděných konstrukcí je možné použít bourací hydraulická kladiva.

Při řezání ocelových profilů bude dbáno na použití zejména strojních pil, případně autogenu, z hlediska hluku se bude co nejméně používat rozbrušovací kotoučová pila, případně úhlová bruska.

f) stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Založení objektu se předpokládá ze smíšeného zdiva. Svislý nosný systém je zřejmě zděný. Stropní konstrukce nad 1.PP se předpokládá železobetonová. Střecha je sedlová tvořená dřevěnými příhradovými vazníky s krytinou z asfaltových pásů. Okenní otvory jsou dřevěné, dveře dřevěné nebo hliníkové. Nášlapné vrstvy podlah jsou převážně betonové nebo z dlažeb. Venkovní terasa je betonová.

g) stručný popis technických nebo technologických zařízení

V objektu se nenachází technologická zařízení.

h) výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Při zaměřování objektů byla provedena vizuální prohlídka. V bouraném objektu se nepředpokládá přítomnost azbestu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen na elektrickou energii, vodovod, kanalizaci, plynovod a slaboproud.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Trasy inženýrských sítí jsou dle dostupných podkladů zakresleny v situaci.

c) Způsob odpojení

Plynovod

Stávající plynová přípojka je ukončena v suterénu v části objektu, který má být zbourán. Z této přípojky jsou nyní napojena dvě odběrná místa – část prostoru, který má být zbourán a plynová kotelná 3x45 kW umístěná v suterénu části objektu č.p. 515, který zůstane zachován. Plynem je zásobován kotel v 1.NP bouraného objektu, který bude demontován.

Před započítáním prací bude ukončen odběr plynu, demontován plynoměr a potrubí bude zaslepeno. Odběrné plynové zařízení bude odplyněno a demontováno. Pro stávající plynovou kotelnu 3x45 kW se provede přeložka areálového plynovodu.

Vodovod, kanalizace

Objekt je připojen na vodovod ze sousedního domu č.p. 515, kanalizace je zaústěna do areálových tras na severovýchodní straně pozemku.

Přívodní vodovodní a kanalizační potrubí budou zaslepeny. Trasy v bouraném objektu budou demontovány. Ležatá kanalizace bude ochráněna proti následným stavebním činnostem.

Elektroinstalace - silnoproud

Bouraný objekt je napojen na odběrné místo umístěné v elektroměrovém rozvaděči v 1.NP (pod schodištěm 2.NP) sousedního komerčního objektu. Jmenovitá hodnota hlavního jističe je 3x25A. Část bouraného objektu (prostor sousedící s ubytovnou) je napojena přes podružné měření na objekt ubytovny č.p.660.

Na části objektu určeného k demolici vně ve fasádě se nachází rozvodné zařízení ve vlastnictví ČEZ Distribuce a.s. a také rozvodné zařízení pro budovu ubytovnu č.p. 660 (rozvaděče, kabeláž). V rámci PD bude řešena přeložka rozvodného zařízení společnosti ČEZ Distribuce a.s. dle podmínek stanovených správcem daného zařízení a přeložka zařízení na budovu č. p. 660. Před zahájením bouracích prací musí být všechny odběry v demolovaném objektu ukončeny a objekt bude odpojen od elektrické sítě.

Elektroinstalace – slaboproud

Do bourané části objektu je přivedena přípojka firmy M.NET. Z datového rozvaděče v 1.PP jsou napojeny objekt č.p. 660 i část budovy č.p.515, který zůstane zachována. Bude nutné řešit přeložku dle podmínek stanovených správcem sítě.

V objektu se také nachází optický kabel firmy Miramo s.r.o. propojující objekty č.p. 660 a 515, který slouží pro ponechanou část č.p. 515. V rámci demolice dojde k jeho přeložení dle podmínek uvedených ve vyjádření uvedeného správce sítě.

Trasa sítě elektronických komunikací Cetin a.s. se v blízkosti bouraného objektu nenachází.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) **terénní úpravy po odstranění stavby**

Po zbourání objektu budou terény srovnány do úrovní stávajících zpevněných ploch.

b) **použité vegetační prvky, biotechnická opatření**

Předpokládá se zatravnění po vybouraném objektu. Bude upřesněno na základě budoucího využití dotčených pozemků.

B.5 Zásady organice výstavby

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

Voda i elektrická energie pro demoliční práce budou odebírány ze stávajícího objektu. Materiál na stavbu bude skladován pouze na pozemku investora. Dodavatel musí provést taková opatření, aby probíhající stavební činností byl co nejméně narušen provoz okolního prostředí a aby nedošlo k ohrožení osob.

b) **odvodnění staveniště**

Odvodnění staveniště bude řešeno stávajícím způsobem – vsakováním na pozemku stavebníka nebo dešťovou kanalizací.

c) **napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu**

Bude využíván stávající sjezd. Voda a elektrická energie se nachází v sousedním objektu.

d) **vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky**

Při bouracích pracích bude v maximální možné míře dbáno na ochranu okolí staveniště. Dodavatel je povinen udržovat na převzatém stanovišti pořádek a čistotu, odstraňovat odpad a nečistoty vzniklé jeho pracemi. Při provádění stavebních a technologických prací musí být vyloučeny všechny negativní vlivy na životní prostředí, a to zejména dodržováním těchto zásad:

- chránit okolní prostor proti vlivům stavby provedením ochranných pásů textilie s prováděním prašných prací pod vodní clonou
- stavební činnost stavebními mechanizmy, hlučné práce včetně nákladní a automobilové dopravy realizovat v dohodnutých termínech
- stavební činnost provozovat tak, aby nedocházelo k obtěžování okolí nadměrným hlukem a prachem
- dopravní prostředky před výjezdem ze staveniště řádně očistit
- zabránit znečišťování okolí odpadní vodou, povrchovými splachy z prostoru staveniště, zejména z míst znečištěných oleji a ropnými produkty
- zamezit znečišťování komunikace a zvýšené prašnosti. Pokud dojde při využívání veřejných komunikací k jejich znečištění, dodavatel je povinen toto znečištění neprodleně odstranit
- před prací v rámci staveniště bude zajištěno zaměření všech dotčených stávajících inženýrských sítí, neboť výchozí podklady nemusí vždy přesně zachycovat jejich přesnou polohu a nelze zcela vyloučit i možnost lokalizace sítě zatím nezjištěné. Při realizaci musí být respektována ochranná pásma jednotlivých inženýrských sítí a dodržena ČSN 73 605 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- respektovat stávající i nová ochranná pásma, která se vztahují k vedení inženýrských sítí a dopravních komunikací místního charakteru, dle příslušných ČSN a zákona č. 274/2001 Sb. O vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu. V ochranném pásmu lze provádět práce jen s písemným souhlasem provozovatele sítí, nelze umisťovat zařízení staveniště, budovat stavby a konstrukce trvalého nebo dočasného charakteru s výjimkou úpravy povrchu a staveb inženýrských sítí.

Ochrana proti hluku

Ochrana veřejného zdraví před hlukem vychází ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů ve znění pozdějších předpisů. Na konkrétní ochranu proti hluku a vibracím se vztahují § 30 až § 34 zmíněného zákona. Při provádění bouracích prací budou splněny limity vyplývající z jeho prováděcí vyhlášky - nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, kde v § 12 „Hygienické limity hluku v chráněných venkovních prostorech staveb a chráněném venkovním prostoru “jsou stanoveny deskriptory pro popis hluku a základní hodnoty hluku včetně korekcí pro hluk v chráněném venkovním prostoru a v chráněném venkovním prostoru staveb.

Stavební činnosti produkující zvýšený hluk, vibrace a otřesy, tj. hlučné práce (nejkritičtější práce z hlediska hluku budou práce prováděné těžkou mechanizací – výkopové práce, betonáž) budou prováděny v době od 7:00 do 19:00 hodin a mimo dny pracovního klidu. Ostatní stavební výroba (ruční práce, běžné stavební práce) vzhledem k podstatně nižší hlučnosti bude probíhat staveb v době 7:00 – 21:00 hod. Bude dbáno na dodržování nočního klidu 22:00 - 6:00 hodin. Tj. stavební práce nebudou začínat před šestou hodinou ranní.

Demoliční práce se provádějí přednostně strojně s použitím různých přídavných nástrojů a demoličních nástavců (závěsná hydraulická bourací kladiva, různé typy nůžek, drtičů a drapáků). Bourací mechanismy se upevňují na výložníky nebo násady nosných strojů (kolových nebo pásových rýpadel a jeřábů), např. traktorbagr JCB 3CX nebo pásový bagr buldozer. Pro ruční bourání betonových a zděných konstrukcí je možné použít bourací hydraulická kladiva.

Strojní mechanizace bude užitá typů a parametrů s garantovanou nižší vyzařovanou hlučností. Motory dopravních prostředků budou vypínány okamžitě po ukončení operace, bude

maximálně omezen chod hlučných strojů zařízení naprázdno. V průběhu výstavby bude dbáno na umístění nejhlučnějších strojů, co nejdále od chráněných venkovních prostor staveb. Stroje, které způsobují otřesy a vibrace je nutné zajistit pružné uložení např. antivibrační podložky či pryžové pásy. Při řezání ocelových profilů bude dbáno na použití zejména strojních pil, případně autogenu, z hlediska hluku se bude co nejméně používat rozbrušovací kotoučová pila, případně úhlová bruska. Práce musí být prováděny tak, aby nebyly zbytečně generovány nadměrné hladiny hluku. Všichni pracovníci budou v tomto smyslu podrobně proškoleni.

Při provádění demolice bude postupováno dle technologického postupu zpracovaného bezpečnostní technikem prováděcí firmy.

e) **ochrana okolí staveniště**

Hranici staveniště bude tvořit drátěné mobilní oplocení, které bude vymezovat plochu staveniště, což znemožní přístup třetích osob. Vstup na staveniště bude nepovolaným zakázán. Staveniště bude zasahovat pouze na pozemek stavebníka. Z hlediska ochrany veřejných zájmů je nutno zajistit ochranu proti znečišťování komunikací, ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem, respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště.

f) **maximální zábory**

Pro stavbu nejsou uvažovány žádné dočasné ani trvalé zábory.

g) **požadavky na bezbariérové obchozí trasy**

Neřeší se.

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

Odpady a jejich likvidace bude prováděna podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech. Odpady vzniklé při bourání výše uvedeného záměru budou využity nebo odstraněny v souladu se zákonem o odpadech a jeho prováděcími právními předpisy. Všechny odpady budou vytříděny a zařazeny do kategorií dle vyhlášky č.8/2021 Sb. o Katalogu odpadů (skupina 17) a předány do zařízení k dalšímu nakládání s dodržением hierarchie způsobu nakládání s odpady. Dodavatel bouracích prací zajistí na staveništi šetření na potencionální kontaminující látky a v případě zjištění nebezpečných látek bude zajištěno jeho řádné odstranění.

Před jejich odstraněním (uložením na skládku) je nutno zajistit jejich přednostní využití. Předpokládá se, že nejméně 70% stavebního a demoličního odpadu bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, a to vč. zásypů a energetického využití odpadů. Nekontaminovaná zemina a jiný přírodní materiál vytěžený během stavební činnosti (beton, cihly atd.) budou ve svém přirozeném stavu použity pro účely stavby na zpětné zásypy hlavně v místě suterénu. Zbytek bude předán k úpravě (drcení a třídění) a recyklaci do zařízení k tomu určených (recyklační linka). Je uvažováno s využitím až 483 t výše uvedeného odpadu. U dřeva se doporučuje odstranění spaláním v příslušném zařízení, plasty a kovy budou předány k recyklaci. Nebezpečné odpady budou likvidovány v zařízení k tomu určených.

Kategorizace odpadů :

Číslo odpadů	Název odpadu	Původ	Množství (t)	Kategorizace odpadů	Způsob nakládání s odpadem
17 01 01	Beton	základy, betonové konstrukce	152	O	R5, D1
17 01 02	Cihly	zdivo	535	O	R5, D1
17 01 03	Tašky a keram. výrobky	obklady	0,5	O	R5, D1
17 01 07	Směsi výše neuvezené	malty	1,2	O	R5, D1
17 02 01	Dřevo	krov	3,5	O	R5, D1
17 02 02	Sklo	výplně otvorů	0,5	O	R5
17 02 03	Plast	vybavení místností	0,3	O	R5
17 03 01	Asfalt s obsahem dehtu	lepenky, krytina	1,0	N	R5, D1
17 04 05	Železo a ocel	ocelové prvky	9	O	R4
17 04 11	Kabely	rozvody elektroinstalace	0,5	O	R5, D1
17 08 02	Stav.materiál na bázi sádky	obkladové desky	0,2	O	R5, D1
17 09 04	Směsný stavební a demoliční odpad	odpad nezatříděný do výše uvedených kategorií	1,0	O	R5, D1

/R5 – Recyklace nebo zpětné získávání ostatních anorganických materiálů/ R4-recyklace nebo zpětné získávání kovů/ D1 – ukládání odpadů/.

i) **ochrana životního prostředí při odstraňování stavby**

V době realizace stavby je nutné organizovat stavební práce tak, aby omezení provozu v přilehlých ulicích bylo minimální, a hlavně aby nebylo negativně ovlivňováno okolí.

Z hlediska péče o životní prostředí se musí účastníci výstavby zaměřit zejména na:

- ochranu proti hluku a vibracím
- ochranu proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny a prachem
- ochranu proti znečišťování komunikací
- ochranu proti znečišťování podzemních a povrchových vod
- respektování hygienických předpisů a opatření v objektech zařízení staveniště

j) **zásady bezpečnosti o ochrany zdraví při práci na staveništi**

Při bouracích pracích musí být dodržován projekt, všechny ČSN, vč. vyhlášky o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích č. 363/2005 Sb. V průběhu bourání budou provádět speciální pracovní úkony, vyžadující zvláštní proškolení, pouze osoby způsobilé tuto činnost vykonávat.

Při bourání je třeba respektovat NV č. 362/2005 Sb. a NV č.136/2016 Sb. kterým se mění NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZP na staveništích a Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.



Po celou dobu výstavby zajistí stavební firma staveniště v souladu s přílohou č. 1 Nařízení vlády č. 136/2016 Sb. a podle zásad bezpečnosti a ochrany zdraví na pracovišti podle příslušných předpisů. Stavební firma se na všech podmínkách provozu na staveništi a pohybu osob a pracovníků stavby dohodne před zahájením bourání stavby.

Z hlediska stanovení podmínek pro provádění staveb z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví platí Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích č.136/2016 Sb. kterým se mění NV č. 591/2006 Sb.

Příloha č.1 k tomuto nařízení vlády zahrnuje obecné požadavky na zajištění staveniště, zařízení pro rozvod energie a požadavky na venkovní pracoviště na staveništi.

Příloha č.2 stanovuje bližší minimální požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při provozu a používání strojů a nářadí na staveništi.

Příloha č.3 stanovuje požadavky na organizaci práce a pracovní postupy

Příloha č.4 stanovuje náležitosti oznámení o zahájení prací

Příloha č.5 stanovuje práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při provádění vzniká povinnost zpracovat plán.

Dalšími předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti jsou interní předpisy dodavatelské firmy, jejich povinnost vypracování vyplývá z hlediska požadavku na splnění podmínky systému řízení jakosti. Dodavatel stavby musí mít zaveden a certifikován systém řízení jakosti dle ČSN EN ISO 90001 nebo EN ISO 9001.

Dodavatel stavebních prací musí zajistit a vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce.

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Obecně se zajištění podmínek bezpečnosti práce v průběhu výstavby bude řídit následujícími předpisy:

- č. 174/1968 Sb., zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, se změnami 575/1990 Sb., 159/1992 Sb., 47/1994 Sb., 71/2000 Sb., 124/2000 Sb., 151/2002 Sb., 320/2002 Sb., 436/2004 Sb., 253/2005 Sb., 189/2008 Sb., 223/2009 Sb., 341/2011 Sb.
- č. 88/2016 Sb. - zákon, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- č. 136/2016 Sb. - Nařízení vlády o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

k) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Není uvažováno s úpravami pro bezbariérové užívání.

l) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Vzhledem k charakteru, rozsahu a umístění stavby nebude nutné dělat žádná dopravní inženýrská opatření.

V Brně 29.11. 2023

Vypracoval: Ing. Ivo Kakáč

