|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kontroloval** | | **Vypracoval** | **Kreslil** |  | |
| Ing. R. Hlaušek | | Bc. M. Maďarová | Bc. M. Maďarová |
|  | |  |  |
| **Investor** | | Technické služby města Nového Jičína, p. o.  Suvorovova 909/114, 741 01 Nový Jičín | | **Formát** |  |
| **Datum** | 10/2020 |
| **Místo stavby** | | p. č. 589/3, k. ú. Nový Jičín-Horní Předměstí | | **Účel** | DBP |
| Akce: | Demolice plechového skladu střediska Veřejná  zeleň na ul. Palackého 29, Nový Jičín | | | **Měřítko** |  |
| **Arch. číslo** | BE/2020/05 |
| Obsah: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | | **Číslo kopie** | **Číslo výkresu**  **B** |

**B SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA**

OBSAH

[B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY 1](#_Toc49361655)

[B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY 2](#_Toc49361656)

[B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU 3](#_Toc49361657)

[B.4 ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY 4](#_Toc49361658)

[B.5 ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ 4](#_Toc49361659)

## POPIS ÚZEMÍ STAVBY

#### charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, a zastavěného stavebního pozemku

Řešená stavba se nachází v katastrálním území Nový Jičín-Horní Předměstí, okres Nový Jičín, na parcele č. 589/3 o výměře 5261 m2. Pozemek se nachází v intravilánu obce a v KN je zapsán jako *ostatní plocha,* se způsobem využití *manipulační plocha*.

Odstraňovaná stavba je součástí areálu střediska veřejné zeleně Technických služeb NJ, v němž je situovaná na severním okraji parcely, podél místní komunikace – ul. Palackého. Mimo řešený sklad se v areálu nachází několik zděných budov. Ve východní části dotčené parcely je nezávisle na středisku veřejné zeleně provozován sběrný dvůr. V přilehlém okolí parcely se ze severu rozprostírá bytová zástavba, zbytek nejbližšího území je průmyslového charakteru.

#### stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt haly se zčásti nachází v ochranném pásmu SEK (Česká telekomunikační infrastruktura, a. s.).

#### ochrana území podle jiných právních předpisů

Dotčené území se nenachází v památkové rezervaci, ani v památkové zóně. Oblast leží mimo ochranná pásma vodních zdrojů (dle §30 Zákona č.254/2001 Sb. o vodách v platném znění). Lokalita není součástí velkoplošného ani maloplošného zvláště chráněného území (dle § 14 Zákona č.114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění) a není ani součástí Chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Lokalita se nachází v CHLÚ – surovina: zemní plyn - uhlí černé v pásmu C2 (plocha bez podmínek zajištění stavby proti účinkům poddolování).

#### poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Parcela 589/3 se z části nachází v záplavovém území vodního toku Grasmanka (ČHP 2-01-01-076) pro rozliv vody Q100. Samotná bouraná stavba však stojí mimo hranici stanoveného záplavového území. Dotčená parcela leží mimo aktivní zónu (záplavové území při Q20).

Nejedná se o poddolované území.

#### 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

Vlivy spojené s pracemi na odstraňování objektu na okolní stavby a pozemky budou minimální. Během demolice lze předpokládat produkci vyššího hluku a zvýšenou intenzitu dopravy při přesunu hmot v rámci manipulace s odpady.

Odtokové poměry území nebudou po odstranění stavby změněny.

Požární bezpečnost okolních staveb nebude dotčena vzhledem k dostatečným odstupovým vzdálenostem od demolovaného objektu.

#### zhodnocení kontaminace prostoru stavby látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu

Při osobní prohlídce místa stavby určené k odstranění nebyla zjištěna kontaminace škodlivými látkami. Nosné i obvodové konstrukce haly jsou z oceli, přítomnost azbestu ve stavbě se nepředpokládá.

#### požadavky na kácení dřevin

Bude pokácen náletový porost u západního průčelí stavby.

#### věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice

Provedení demolice skladu je navrženo jako první z etap v rámci plánované revitalizace střediska veřejné zeleně. Funkci stávajícího objektu skladovací haly budou následně zajišťovat nově projektované stavby.

#### seznam sousedních pozemků podle katastru nemovitostí nezbytných k provedení bouracích prací

Katastrální území: Nový Jičín-Horní Předměstí [707431]

Obec: Nový Jičín [599191]

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Číslo parcely* | *Druh pozemku* | *Vlastník* | *Hospodaření se svěřeným majetkem obce* |
| 601/1 | ostatní plocha | Město Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín | Technické služby města Nového Jičína, p. o., Suvorovova 909/114, 741 01 Nový Jičín |

## CELKOVÝ POPIS STAVBY

#### druh a účel užívání odstraňované stavby

Jedná se o halu využívanou jako garáž a sklad techniky a strojů užívaných pro potřeby údržby veřejné zeleně.

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

Požadavky dotčených orgánů státní správy a správců sítí technické infrastruktury prozatím nebyly vydány.

#### ochrana odstraňované stavby podle jiných právních předpisů

Objekt není pod zvláštní ochranou.

#### 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: | 513 m2 |
| Obestavěný prostor: | 2112 m3 |
| Počet funkčních jednotek: | netýká se dané stavby |

#### základní předpoklady pro odstranění stavby – časové údaje o průběhu prací, členění na etapy, orientační náklady, předpokládaná způsob odstranění stavby

Předpokládá se, že odstraňování stavby bude probíhat od 09/2021 do 12/2021.

Charakter stavby nevyžaduje členění prací na etapy.

Orientační náklady na odstranění stavby jsou 200 000 Kč.

Konkrétní technologické pracovní postupy pro demontáže a demolice zpracuje vybraný zhotovitel dle svých možností.

#### stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Konstrukčně se jedná o ocelovou jednolodní rámovou halu. Rozpětí lodi je 10 m, vzdálenost rámových vazeb 3,6 m. Celková délka objektu je 50,5 m. Střecha je sedlová se sklonem přibližně 6 ° a výškou hřebene +4,400 m.

Hlavním nosným prvkem řešeného objektu je trojkloubový příhradový rám svařovaný z ocelových trubkových profilů Ø50 a 22 mm. Vaznice, paždíky a sloupky u štítových stěn jsou také z trubkových profilů Ø50 mm. Stejný průřez mají rovněž větrová ztužidla podélných stěn. Základové konstrukce jsou tvořeny betonovými patkami.

Hala je nevytápěná a nezateplená, opláštění stěn i střechy je řešeno pouze obložením ocelovým vlnitým plechem. Podlaha objektu je betonová a jako jediná konstrukce zůstane ponechána. Na jižním průčelí objektu se nachází 4 dvoukřídlá vrata výšky 3,45 m a šířky 3,6 m.

Objekt je napájen elektřinou pro zajištění umělého osvětlení skladu.

#### stručný popis technických nebo technologických zařízení

Součástí objektu určeného k odstranění nejsou technická a technologická zařízení.

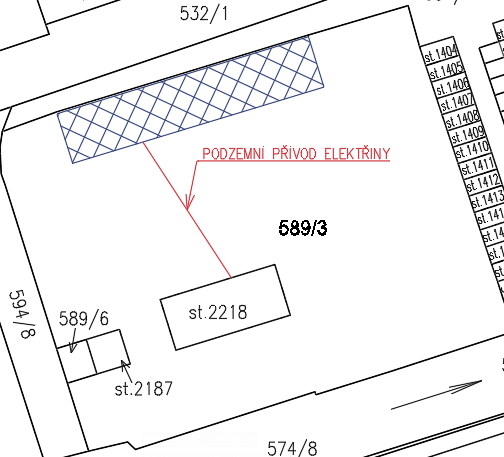
#### výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ve stavbě

Byla provedena osobní prohlídka projektantem, zaměření stavby a pořízení fotodokumentace. Objekt je v současnosti aktivně využívaný jako garáž a sklad, stavební konstrukce jsou zřejmě za hranou své životnosti, avšak jejich stav není havarijní a slouží svému účelu bez omezení. Nebyly zjištěny žádné statické poruchy nosných prvků.

Nosné i obvodové konstrukce haly jsou z oceli, přítomnost azbestu a výrobků obsahujících azbest se ve stavbě nepředpokládá. V případě, že bude azbest během bouracích prací nalezen, je zhotovitel povinen zajistit jeho likvidaci podle platné legislativy.

## PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

#### napojovací místa technické infrastruktury

Skladovací hala je napojena na areálový rozvod elektřiny. Na ostatní inženýrské sítě není napojena.

#### připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Nebylo zjišťováno.

#### způsob odpojení

Rozvod elektrické energie bude přerušen před objektem určeným k odstranění. Kabely elektrického vedení budou ponechány v zemi.

## ÚPRAVY TERÉNU A ŘEŠENÍ VEGETACE PO ODSTRANĚNÍ STAVBY

#### terénní úpravy po odstranění stavby

Nepředpokládají se speciální řešení pro úpravu pozemku po odstraňované stavbě. V místě stávající plechové haly bude postaven nový sklad.

#### použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Nejsou navrhovány.

## ZÁSADY ORGANIZACE BOURACÍCH PRACÍ

#### potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Napojení na elektrickou energii pro potřeby demoličních prací bude zajištěno po dohodě s investorem v rámci stávajícího areálového rozvodu.

#### odvodnění staveniště

Není nutno navrhovat speciální opatření.

#### napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Areál střediska veřejné zeleně, v němž bude probíhat demolice, je napojen na veškerou potřebnou technickou infrastrukturu.

Přístup na staveniště je umožněn po stávajících asfaltových komunikacích z jižní strany dotčené parcely.

#### vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Objekt stojí samostatně s dostatečným odstupem od ostatních staveb. Okolí místa stavby má převážně charakter průmyslové/technické oblasti, proto se nepředpokládají významné negativní vlivy na okolní stavby a pozemky.

#### ochrana okolí staveniště

Areál, v němž se nachází stavba určená k odstranění, bude během bouracích prací v provozu. Staveniště bude oploceno, aby byl zamezen přístup neoprávněných osob do místa odstraňované stavby. Oplocení nebude zasahovat do přilehlé místní komunikace (ul. Palackého).

#### maximální zábory

Mimo parcelu, na které se stavba nachází, bude vymezené staveniště v ploše přibližně 93,5 m zasahovat také na p. č. 601/1 v k. ú. Nový Jičín-Horní Předměstí, v majetku Města Nový Jičín, Masarykovo nám. 1/1, 741 01 Nový Jičín. Oplocení bude umístěno 2,0 m od severního průčelí budovy.

#### požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Není nutno navrhovat.

#### 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

V návaznosti na projektované bourací práce vzniknou následující odpady (zatřízeny dle vyhlášky 93/2016 Sb):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Katalogové číslo* | *Název odpadu* | | | *Množství* | | *Kategorie* | *Způsob nakládání* |
| [m3] | [t] |
| 17 01 01 | Beton | | | 34,0 | 85,0 | O | řízená skládka |
| 17 04 05 | Železo a ocel | | | 4,4 | 14,3 | O | sběr a výkup |
| Vysvětlivky: | |  | O – obyčejný odpad | | | |  |
|  | |  | N – nebezpečný odpad | | | |  |

#### ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Vliv plánované demolice na životní prostředí bude minimální. S veškerými odpady, které vzniknou při výstavbě, bude nakládáno v souladu se zákonem 185/2001 Sb. a vyhláškami MŽP 93/2016 Sb. a 383/2001 Sb. Odpady a druhotné suroviny, které se vykupují, investor zaveze do výkupny druhotných surovin. Stavební suť bude skladována a odvážena v kontejnerech, druhotné kovy ve velkoobjemových textilních pytlích.

Odpady budou odvezeny na skládku odpadů, popřípadě do sběrného dvora.

Manipulace s odpady:

Dodavatel stavby má povinnost předcházet vzniku odpadů, omezovat jejich množství a nebezpečné vlastnosti. S odpady lze nakládat pouze způsobem stanoveným zákonem a předpisy vydanými k jeho provedení. Odpady lze upravovat, využívat nebo zneškodňovat pouze v zařízeních, v místech a objektech k tomu určených. Při této činnosti nesmí být ohroženo nebo poškozováno životní prostředí a nesmí být překročeny limity znečištění stanovené zvláštními předpisy. Původce odpadu se může odpadu zbavit pouze způsobem, který je v souladu se zákonem. Na každého, kdo převezme odpady od původce, přecházejí povinnosti původce.

Původce a oprávněná osoba je povinna zařadit odpady podle druhu a kategorie stanovených v Katalogu odpadů. Povinnosti původce odpadů jsou:

* odpady zařazovat podle druhu a kategorie stanovených v Katalogu odpadů
* odpady, které sám nemůže využít, trvale nabízet k využití jiné právnické osobě
* nelze–li takto využít odpady, je nutno zajistit jejich zneškodnění
* kontrolovat nebezpečné vlastnosti odpadů a podle toho s nimi nakládat
* shromažďované odpady budou tříděné podle jednotlivých druhů a vlastností
* zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo úniku ohrožujícím životní prostředí.
* vést evidenci odpadů v rozsahu stanoveném zákonem
* umožnit kontrolním orgánům přistup do objektu a na staveniště a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládání s odpady.
* platit poplatky způsobem a v rozsahu stanoveném tímto zákonem, původce odpadu je odpovědný za nakládání s odpady do doby jejich využití nebo zneškodnění.

#### zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Během prací při odstraňování stavby budou dodržovány základní legislativní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a to zejména:

* zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
* zákon č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění
* zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
* zákon č. 183/2006 Sb., stavební zákon, v platném znění
* zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění
* zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění
* zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, v platném znění
* nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovišti s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
* nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
* nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
* nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
* nařízení vlády č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu
* nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky
* nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v pl. znění
* nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
* nařízení vlády č. 201/2010 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
* nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
* nařízení vlády č. 176/2008 Sb.,o technických požadavcích na strojní zařízení
* vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb v platném znění
* vyhláška č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
* vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění
* vyhláška č. 432/2003 Sb., stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli
* vyhláška č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
* vyhláška č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
* vyhláška č. 73/2010 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění
* vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, v platném znění
* vyhláška č. 77/1965 Sb., o kvalifikaci obsluh stavebních strojů, v platném znění
* vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách
* ČSN 743305 Ochranná zábradlí. Základní ustanovení
* ČSN 269030 Manipulační jednotky - Zásady pro tvorbu, bezpečnou manipulaci a skladování

#### úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Vzhledem k povaze místa stavby není nutno navrhovat opatření pro bezbariérové užívání.

#### zásady pro dopravně inženýrská opatření

Není nutno navrhovat speciální opatření. Stávající komunikace vedoucí ke staveništi vyhovují požadavkům vyvolaným odstraněním stavby.

V Českém Těšíně 10/2020

Ing. Roman Hlaušek

(1102492)