

Vypracoval:		Hlavní inženýr projektu:		Ing. Jaroslav DVOŘÁK U Dolního rybníka ev.č.340, Svitavy 568 02 www.sinc.cz dvorak@sinc.cz IČ: 866 81 087			
Ing. Jaroslav DVOŘÁK		Ing. Jaroslav DVOŘÁK					
Místo stavby: Jaselská 1505, 535 01 Přelouč, p.č. st. 542/7, k.ú. Přelouč							
Investor: Gymnázium a Střední odborná škola Přelouč, Obránců míru 1025, 53501 Přelouč							
Akce: Demolice objektu na p.č. st. 542/7, k.ú. Přelouč				Formát: A4		Paré:	
				Datum: 12/2019			
				Stupeň: DEMOLICE			
				Zakáz. č.: 191106			
Objekt:				Měřítko: -			
Výkres:						Č.v.	
SOURHNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA						B.	

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

B.1 Popis území stavby

a) Charakteristika zastavěného stavebního pozemku

Jedná se o rovinatý pozemek v areálu investora.

b) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Objekt je napojen na el. energii, přívodní vedení je na severní straně objektu.

c) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Demolovaný objekt se nenachází v záplavovém území.

d) Vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Demolice nebude mít vliv na okolní stavby, protože se v bezprostředním okolí žádné jiné stavby nenachází.

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

Škodlivé látky se v prostoru objektu nenachází. Na stavbě není ani přítomen azbest.

f) Požadavky na kácení dřevin

Okolo objektu jsou menší stromy (obvod kmene do 60 cm ve výšce 1,3 m nad zemí), které budou odstraněny. Za objektem se nachází stromy s obvodem kmene nad 80 cm, tyto stromy zůstanou zachovány.

g) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Předpokládaný termín realizace je 1Q 2020. Podmiňující ani vyvolané investice se nepředpokládají.

B.2 Celkový popis stavby

a) Stručný popis stavebních nebo inženýrských objektů a jejich konstrukcí

Základy

Předpokládá se betonové základové pasy šířky 600 mm do hloubky 0,9 m.

Nosné prvky

Nosná část je tvořena obvodovým zdívem z plných cihel.

Krov - střecha

Nosná k-ce střechy dřevěný krov, střešní krytina pálené tašky.

Výplně otvorů

Vstupní dveře dřevěné plné dvoukřídlé, vedle dveří okno v dřevěném rámu. V zadní části jsou dvě okna s výplní luxfer.

Podlaha

Podlaha betonová, předpoklad tl. 100 mm s vyztužením.

b) Stručný popis technických nebo technologických zařízení

V objektu se nachází již nevyužívaná technologie vodárny – akumulární nádrže a další zařízení. Veškeré vybavení bude před demolicí odinstalováno.

c) Výsledky stavebního průzkumu, přítomnost azbestu ves tavbě

Po provedení obhlídky stávajícího objektu nebyl zjištěn výskyt azbestu.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Napojovací místa technické infrastruktury

Objekt je napojen pouze na el. energii. Rozvaděč je umístěn na severní stěně objektu z venkovní strany.

b) Připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky

Přípojka el. energie je vedena v zemi.

c) Způsob odpojení

Přívod el. energie bude odpojen, tak aby rozvaděč na stěně objektu byl bez proudu.

B.4 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

a) Terénní úpravy po odstranění stavby

Terén bude odstraněn do úrovně 0,3 m pod okolní terén. Výkop bude následně zavezen zeminou.

b) Použité vegetační prvky, biotechnická opatření

Vegetační prvky se nebudou používat.

B.5 Zásady organizace bouracích prací

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění

Bourací práce budou probíhat bez potřeby médií, jako je el. energie, voda, atd..

b) Odvodnění staveniště

Stavba je na rovinatém terénu, odvodnění není potřeba.

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Celý areál je napojen na stávající komunikaci v obci. Přejezd k bouranému objektu bude tedy zajištěn po této komunikaci. Po této komunikaci bude probíhat odvoz sutí. Na technickou infrastrukturu nebude staveniště napojeno. energii pro mobilní kontejner zajistí elektrocentrála. Jako hygienické zařízení bude mobilní buňka TOITOI nebo po dohodě s investorem sociální zařízení v rámci areálu investora.

d) Vliv odstraňování stavby na okolní stavby a pozemky

Odstraňovaná stavba nebude mít negativní vliv na okolí.

e) Ochrana okolí staveniště

Okolo staveniště bude provedeno oplocení, předpokládá se umístit oplocení do vzdálenosti 5,0 m od obvodových zdí. Oplocení bude do výšky 1,8 m.

f) Maximální zábory

Bez požadavku.

g) Maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při odstraňování stavby, nakládání s odpady, zejména s nebezpečnými odpady

Nebezpečný odpad bude likvidován odbornou firmou. Ostatní odpady z demolice budou vytříděny (dřevo, cihly, beton) a uskladněn na skládkách případně se bude moci využít jako recyklát.

h) Ochrana životního prostředí při odstraňování stavby

Stávající objekt je nevýrobního charakteru. V objektu se nevyskytují žádná technologická zařízení-vzduchotechnika, chlazení, technologické dopravníky apod. – jedná se tudíž o objekt bez výraznějších negativních vlivů na životní prostředí. Péče o životní prostředí bude zajištěna v souladu se sbírkou zákonů č. 381/2001 ze dne 9. listopadu 2001a dle zákona 185 ze dne 15. května 2001 o odpadech. Demolovaný materiál bude průběžně ukládán v místě demolice, kde bude tříděn.

Hygienické limity jsou stanoveny nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Okolí nebude zatěžováno nadměrným hlukem z výstavby. Automobilová doprava, odvoz stavebního materiálu a sutí bude zajišťována dodávkovými a nákladními automobily mimo noční hodiny. Dodavatel musí zajistit kontrolu práce a údržby stavebních mechanismů s tím, že pokud dojde k úniku ropných látek do zeminy, je nutné kontaminovanou zeminu ihned vytěžit a uložit do nepropustné nádoby (kontejneru). U stacionárních strojů bude osazena olejová vana pro zachyt unikajících olejů.

Řešení vychází z respektování následujících předpisů a norem příp. ve znění pozdějších předpisů:

- Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu
- Vyhláška č. 13/1977 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- Směrnice č. 41/1977 Sb. Hygienické předpisy, nejvyšší přípustné hodnoty hluku a vibrací - příloha k vyhlášce č. 13/1977 Sb.
- Směrnice č. 42/1977 Sb. Hygienické předpisy, jimiž se stanoví způsob měření a hodnocení hluku a ultrazvuku v pracovním prostředí
- Směrnice č. 43/1977 Sb. Hygienické předpisy, , jimiž se stanoví způsob měření a hodnocení hluku ve stavbách pro bydlení, ve stavbách občanského vybavení a ve venkovním prostoru
- Směrnice č. 44/1977 Sb. Hygienické předpisy, , jimiž se stanoví způsob měření a hodnocení hluku z leteckého provozu
- Vyhláška č. 137/1998 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu
- Směrnice č. 89/106/EHS pro stavební výrobky
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- Nařízení vlády č. 502/2000 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací
- ČSN ISO 1996-1 Akustika. Popis a měření hluku prostředí. Část 1: Základní veličiny a postupy
- ČSN ISO 1996-2 Akustika. Popis a měření hluku prostředí. Část 2: Získávání údajů souvisejících s využitím území

i) Zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátorva BOZP podle jiných právních předpisů

Při odstraňování stavby je nutnou dodržovat všechna ustanovení vyhlášky č. 324 Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu ze dne 31. 7. 1990. Pracovníci musí být vybaveni osobními ochrannými pomůckami a poučeni o dodržování bezpečnostních předpisů. Rovněž je třeba zamezit přístupu nepovolaných osob na staveniště.

Zajištění staveniště v mimopracovní době - Prostory stavby včetně přístupových komunikací budou vždy po skončení každé směny ohrazeny a uzamčeny proti vniknutí nepovolaných osob.

- Veškeré vstupy budou označeny proti vstupu nepovolaným osobám bezpečnostními tabulkami. Mimo to, budou všichni pracovníci vyskytující se na stavbě prokazatelně poučeni o způsobu a rozsahu provádění demolice a zákazu vstupu do objektu, a do zabezpečeného prostoru.

- Za provedené seznámení u zaměstnanců dodavatelské firmy zodpovídají stavbyvedoucí.
- Za proškolení zaměstnanců ostatních dodavatelů zodpovídá pověřený pracovník dodavatele.

Podrobné zásady pro zajišťování bezpečnosti práce při stavbě jsou obsaženy především v následujících předpisech příp. v jejich pozdějším znění :

Seznam_souvisejících norem a předpisů pro bezpečnou práci:

Vyhl. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích
ČSN 018012 Bezpečnostní značky a bezpečnostní barvy
ČSN 024300 Ocelová lana ČSN 024310 Ocelová lana-rozměry
ČSN 050610 Bezpečnostní předpisy pro svařování
ČSN 050630 Bezpečnostní předpisy pro svařování el. obloukem
ČSN ISO 12480-1 Zvedací zařízení, provoz, údržba a opravy
ČSN 270144 Prostředky pro vázání, zvedání a uchopení břemen
ČSN 272435 Jeřábové dráhy dočasné
ČSN 275004 Pohyblivé pracovní plošiny
ČSN 33320000-4-41 Všeobecné předpisy. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím
ČSN 3431.08 BOZ o zacházení s el. zařízeními osobami bez kvalifikace
ČSN 493810 Žebříky
ČSN EN 131-1,2
ČSN 730035 Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 730037 Zemní tlak na stavební konstrukce
ČSN 730802 Požární bezpečnost staveb-nevýrobní objekty
ČSN 730810 Požární bezpečnost staveb
ČSN 730821 Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 732480 Provádění montovaných betonových konstrukcí
ČSN 732601 Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 732810 Provádění dřevěných konstrukcí
ČSN 733050 Zemní práce
ČSN 733150 Tesařské práce stavební
ČSN 734130 Schodiště
ČSN 736005 Prostorová úprava vedení technického vybavení
ČSN 738101 Lešení
ČSN 738105 Dřevěná lešení
ČSN 738106 Ochranné a záchytné konstrukce
ČSN 738107 Trubkové lešení
ČSN 738108 Podpěrná lešení
ČSN 738120 Stavební plošinové výtahy
ČSN 332000-3, 332000-5.51 Stanovení prostředí
ČSN 341390 Zemnění
ČSN 343100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu při práci na elektrických zařízeních

ČSN 343108 – Bezpečnostní předpisy o zacházení s elektrickým zařízením osobami bez elektrotechnické kvalifikace apod.

Pro malý rozsah demolice není vyžadována účast koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

j) Úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby

Bez požadavku.

k) Zásady pro dopravně inženýrská opatření

Bez požadavku.

Ve Svitavách 12/2019

Ing. Jaroslav Dvořák