PLÁN BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI
NA STAVENIŠTI STAVBY

„Odstranění stavby – budovy pro výrobu a skladování v areálu bývalé sladovny, Chrudim IV, Nerudova čp. 265“

Jméno, příjmení, titul: Ing. Libor Smejkal
Datum zpracování: 12. 8. 2021
Podpis:

A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE O STAVBĚ, ZADAVATELI STAVBY, ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A KOORDINÁTOROVI

A.1 ÚDAJE O STAVBĚ	
Základní údaje o druhu stavby	~~rekonstrukce~~ / ~~novostavba / změna dokončené stavby / změna stavby před dokončením /~~ odstranění stavby
Název stavby	**ODSTRANĚNÍ OBJEKTŮ** **Odstranění stavby – budovy pro výrobu a skladování v areálu bývalé sladovny, Chrudim IV, Nerudova čp. 265**
Zadavatel stavby	**K2 Invest s.r.o.** 538 62 Palackého třída 314, 537 01 Chrudim
Místo stavby	Odstraňovaná stavba je uvnitř areálu bývalé sladovny v Chrudimi. Areál se nachází uvnitř zástavby města. Bouraný objekt je na pozemku st.p.č. 931/3. Celková rozloha stavby v kontaktu se zemí je cca 1380 m2 a v katastru nemovitostí je veden jako zastavěná plocha a nádvoří (stavba pro výrobu a skladování). Částečně stavba leží nad pozemkem p.p.č. 796/3 a to na pilířích tvořících průjezd. Plocha této části je cca 150m2. Pozemek p.p.č. 796/3 je veden jako ostatní plocha – ostatní komunikace. y pro výrobu a skladování v areálu bývalé sladovny, Chrudim IV, Nerudova čp. 265 **Dotčené pozemky:** obec Chrudim, k.ú. Chrudim, st.p.č. 931/3 a p.p.č 796/3 a p.p.č. 798 - seznam sousedních pozemků nezbytných k provedení bouracích prací (podle katastru nemovitostí). p.p.č. 796/1 K2 invest s.r.o. p.p.č. 796/3 K2 invest s.r.o. st.p.č. 931/2 K2 invest s.r.o.

Charakter stavby:

Stávající stavba – Objekt je uvnitř areálu bývalé sladovny v Chrudimi. Areál se nachází uvnitř zástavby města..

ODSTRANĚNÍ OBJEKTŮ

Odstranění stavby – budovy pro výrobu a skladování v areálu bývalé sladovny, Chrudim IV, Nerudova čp. 265

Technické parametry a specifikace prací

Stavba není členěna na objekty. Bude demolován celý objekt sila. Okolní budovy areálu budou zachovány.

Oproti původní PD došlo k rozšíření situace o deponii, kde bude probíhat dočasné skládkování suti, dělení dílců suti na kusovitost umožňující předrcení, dále předrcení případně přetřídění recyklátu a jeho skládkování.

Harmonogram jednotlivých činností:

- vyřezání technologie sila - 3 měsíce vč. odvozu k dalšímu použití
- demolice sila (doba trvání 3 měsíce) při souběžném odvozu suti na deponii
- převoz suti na deponii, drcení, třídění 12 měsíců
- odvoz vytříděného železa do sběrných surovin
- suť nebude z areálu odvážena, bude předrcena a deponována jako recyklát k dalšímu využití po provedení předepsaných laboratorních zkoušek
- recyklát bude z deponie odvážen dle potřeb investora při realizaci dílčích stavebních záměrů, kde bude recyklát využitý

Podklady pro realizaci díla:

Projektová dokumentace ve stupni dokumentace pro provedení stavby zpracovaná projekční kanceláří Ing. Martin Novák, Proseč 134, 539 44 Proseč u Skutče, IČ: 11601680, tel.: 739 042 000, email: martin134@spoluzaci.cz

A. Stavební úpravy:
Projektová dokumentace řeší odstranění objektu. Objekt sloužil jako silo, sladovna a zázemí pro provoz celého objektu – šatny, dílny, kancelář. V současnosti je dlouhodobě nevyužíván.
Zastavěná plocha: 1370+150 m2
Obestavěný prostor: 48 850 m3
Užitná plocha: 6840 m2
Počet zanikajících bytů: 0

B. Bourací práce:
- kompletní demolice – odstranění stavby – viz Technologický postup demolice předložený dodavatelem
Odstraňovaná stavba není ve skupině chráněných budov.
Stávající objekt bývalé sladovny – silo je jedenácti - podlažní budova s částečným průjezdem v části objektu. Půdorysný tvar objektu je tvořen dvěma do sebe vloženými obdélníky. Střecha nad většinou objektu je sedlová o sklonu 20°, Část objektu je zastřešena plochou pochozí terasou. Okolo objektu jsou obslužné rampy, které jsou zakryty lokálními vyvěšenými konstrukce mi z oceli a plechu. Objekt je podsklepený podlažím s nízkou s.v. – technologické podlaží – transportní šneky a pásy mezi skladovými sily a technologiemi. Konstrukce objektu je tvořena ze žb skeletu – sloupy 60/60 (45/90) a žb stropy (plné, žebrové – dle zatěžovacích potřeb). Konstrukční výška je 2500 resp. 5000mm. Obvodové zdivo je tvořeno cihlami děrovanými a plnými, Příčky jsou betonové anebo cihelné (keramické). Podlahy jsou zátěžové průmyslové – betonové (příp.ker.dlažba). Krov tvořen z betonových žebrových panelů. Zásobníky jsou tvořeny žb skořepinou. Krov nad přístavbou šaten je dřevěný (pultová střecha), střešní krytina plechová. Schodiště monolitická. Objekt osahuje 2 výtahové šachty (drátěné). Technologie jsou hlavně kovové (guma, textilie). Okna jsou zasklena izolační dvojsklem (pobyt osob), jednoduché sklo anebo luxfery (technologie).
V objektu jsou původní technologická zařízení – silo, síta, transportní šneky, sušící zařízení (kompletní technologie). Tato technologie bude demontována před vlastní demolicí objektu. Bude rozřezána a odvezena na skládku k dalšímu recyklování materiálů (zejména kovové záležitosti) Objekt byl napojen na inženýrské sítě v rámci areálu. V současné době nejsou sítě v objektu aktivní – jsou vypnuty – nejsou odpojeny. - v objektu je Elektro a voda.

C. Stavební práce:
V první fázi bude objekt odpojen od inženýrských sítí, demontovány technologie uvnitř objektu , sejmuta střešní krytina, dále budou rozebrány okenní otvory, konstrukce dř. krovu (šatny), konstrukce zastřešení vstupů (kov), zdiva (příčky a výplně) (na etapy – zavětrování skeletu), nakonec bude vybourána žb skeletová konstrukce včetně založení. Veškerý odpad bude roztříděn a odvezen k druhotnému využití nebo na skládku.
Demolice předmětných objektů objednavatele, rozdrcení vybourané suti, zasypání a zhutnění veškerých otvorů a děr, zejména pak sklepních prostor pod objektem. Odvoz a zákonná likvidace veškerého dalšího odpadu. Vytřídění a odkoupení veškerého kovového odpadu bez rozlišení druhů (včetně případné stavební oceli z betonů po předrcení) Dostatečné skrápění v průběhu demolice a drcení suti, aby byla minimalizována prašnost Úklid stavby a okolí znečištěného stavbou před předáním Pokud nebude demoliční suť stačit pro zasypání sklepa, dohodnou se smluvní strany na řešení. Zasypání celé sklepní jámy

D. Montáž ocelových konstrukcí:
–

Účel užívání stavby	administrativní objekt
Základní předpoklady výstavby	**Časové údaje o realizaci:** Datum předání staveniště zhotoviteli: 8/2022 Datum dokončení stavby: 6/2023 Harmonogram jednotlivých činností: • vyřezání technologie sila - 3 měsíce vč. odvozu k dalšímu použití • demolice sila (doba trvání 3 měsíce) při souběžném odvozu suti na deponii • převoz suti na deponii, drcení, třídění 12 měsíců • odvoz vytříděného železa do sběrných surovin • suť nebude z areálu odvážena, bude předrcena a deponována jako recyklát k dalšímu využití po provedení předepsaných laboratorních zkoušek • recyklát bude z deponie odvážen dle potřeb investora při realizaci dílčích stavebních záměrů, kde bude recyklát využitý

Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby	**Doprava a pohyb mechanizace** - příjezd k místu prací po místní komunikaci **Zábor a omezení využití pozemků a komunikací** - veškeré činnosti uvnitř areálu na pozemcích objednatele **Prašnost a hluk** - v průběhu prací budou přijata opatření k omezení prašnosti a hluku: - dodavatel zaznamenává směr větru a dle situace řídí práce - zkrápění vodou během demolice přímo strojem provádějícím demoliční práce - Demoliční pásový bagr SANY SY500HDR - kropení vodou a důsledný úklid pracoviště po ukončení prací; - odpad bude ukládán na mezideponii **Pohyb vozidel a osob v okolí stavby, dotčené veřejné komunikace** - POZOR - manipulace s materiálem a parkování civilní dopravy v blízkosti vjezdu do areálu - doprava surovin a stavebního materiálu – pohyb nákladních vozidel <u>Seznam použité mechanizace:</u> Vysokozdvižná plošina Typ LEGUAN 190 Manipulátor Avant 860i Demoliční pásový bagr SANY SY500HDR Pásový bagr Kobelco SK260 Kolový bagr Atlas 270 MH Tatra Fenix 6x6 Tatratraktor Fenix 8x8 Drtička suti – typ bude upřesněn Tyto mechanizmy se budou pohybovat pouze v prostorách souvisejících s budovou k demolici. **Po ukončení denní práce musí staveniště zůstat ve stabilním stavu tak, aby nehrozilo zřícení neodbouraných částí budov!!**

A.2 ODŮVODNĚNÍ PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU S UVEDENÍM ODKAZU NA PŘÍSLUŠNÉ PRÁVNÍ PŘEDPISY A SOUPIS DOKUMENTŮ SLOUŽÍCÍCH JAKO PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PLÁNU

Důvodem pro zpracování Plánu BOZP bylo naplnění následujících parametrů stanovených zákonem č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů:

Legislativa	Parametr	Překročeno
§ 15 odst. 1 písm. a) zákona č. 309/2006 Sb.	celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den	NE
§ 15 odst. 1 písm. b) zákona č. 309/2006 Sb.	předpokládaný celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů přepočtu na jednu fyzickou osobu	**ANO**

Na staveništi budou prováděny práce a činnosti vystavující dle přílohy č. 5 nařízení vlády č. 591/2006 Sb. fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví
(dále jen „*rizikové práce nebo činnosti*“):

Riziková práce nebo činnost	Prováděno
Práce vystavující zaměstnance riziku poškození zdraví nebo smrti sesuvem uvolněné zeminy ve výkopu o hloubce větší než 5 m	NE
Práce související s používáním nebezpečných chemických látek a směsí klasifikovaných podle přímo použitelného předpisu Evropské unie jako akutně toxické kategorie 1 a 2 nebo při výskytu biologických činitelů podle zvláštních právních předpisů.	NE
Práce se zdroji ionizujícího záření pokud se na ně nevztahují zvláštní právní předpisy	NE
Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečí utonutí	NE
Práce, při kterých hrozí pád z výšky nebo do volné hloubky více než 10 m	**ANO**
Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení	NE
Studnařské práce, zemní práce prováděné protlačováním nebo mikrotunelováním z podzemního díla, práce při stavbě tunelů, pokud nepodléhají dozoru orgánů státní báňské správy	NE
Potápěčské práce	NE
Práce prováděné ve zvýšeném tlaku vzduchu (v kesonu)	NE
Práce s použitím výbušnin podle zvláštních právních předpisů	NE
Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb	**ANO**

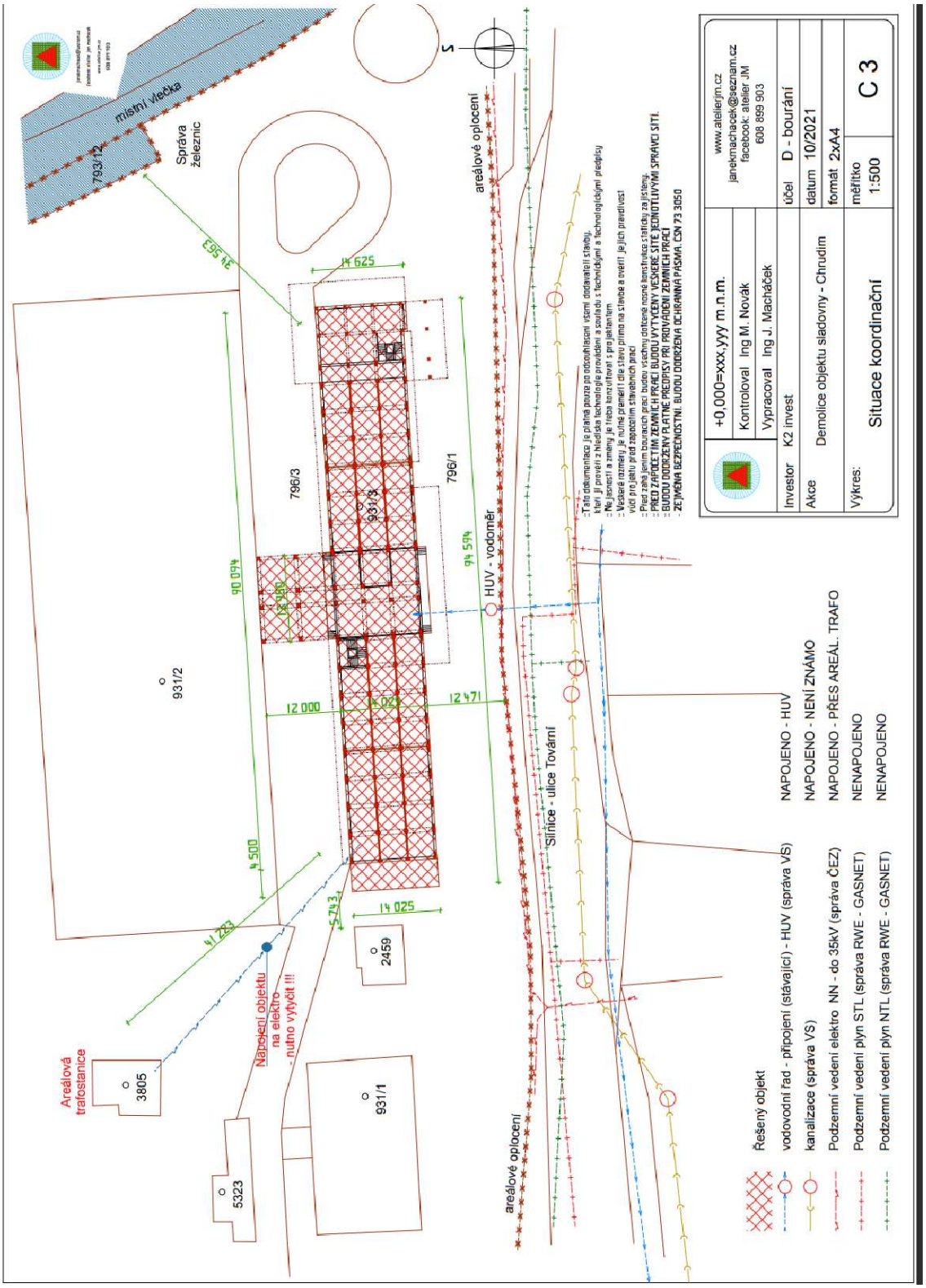
DOKUMENTY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYL PLÁN BOZP ZPRACOVÁN *(§ 14 ODST. 4 ZÁKONA Č. 309/2006 SB.)*	
Dokumenty **POŽADOVANÉ**	Dokumenty **PŘEDLOŽENÉ**
situační výkres stavby	ANO
prohlášení vlastníků technické infrastruktury	NE
technická zpráva	ANO
geologický a hydrologický průzkum	NE
statický a dynamický výpočet bouracích prací	NE
výsledek stavebního průzkumu	NE

A.3 ÚDAJE O ZPRACOVATELI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE	
Jméno, identifikační číslo osoby, bylo-li přiděleno, a sídlo/adresa místa bydliště	Ing. Martin Novák IČ 11601680 Proseč 134, 539 44 Proseč u Skutče
Jméno hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace.	Ing. Martin Novák Členské číslo ČKAIT: Obory:

B SITUAČNÍ VÝKRES STAVBY

Situační výkres širších vztahů dané stavby obsahuje požadavky stanovené vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.

Umístění staveniště je vyznačeno v obr. 1 a 2 níže. Koordinační situace stavby s vyznačením přístupových tras, míst dočasného vyloučení provozu na komunikacích a oplocení staveniště je v příloze č. 2 (jako mapový podklad byla použita PD stavby v úrovni DSP).



C POŽADAVKY NA OBSAH PLÁNU BOZP

C.1 ZÁKLADNÍ INFORMACE O ROZHODNUTÍCH TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY A PODMÍNKÁCH STANOVENÝCH V ROZHODNUTÍCH A V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI STAVBY PRO JEJÍ PROVÁDĚNÍ Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI A OCHRANY ZDRAVÍ PŘI PRÁCI NA STAVENIŠTI A SOUPIS DOKUMENTŮ, TÝKAJÍCÍCH SE STAVBY, NA ZÁKLADĚ KTERÝCH BYLA STAVBA POVOLENA, VČETNĚ OZNAČENÍ PŘÍSLUŠNÉHO STAVEBNÍHO ÚŘADU NEBO AUTORIZOVANÉHO INSPEKTORA

Informace o rozhodnutích týkajících se stavby:

Stavební povolení:
Číslo jednací: CR 037583/2022 STO/NK
Spis. Zn.: CR067748/2021 STO/Hř
Stavební úřad na základě posouzení záměru sděluje: ROZHODNUTÍ – ODSTRANĚNÍ STAVBY

Označení stavebního úřadu:
Městský úřad Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim
– Stavební odbor , Adresa pracoviště. Pardubická 67, 537 16 Chrudim

Ke stavbě byla vydána tato stanoviska, souhlasy, vyjádření a rozhodnutí účastníků řízení a dotčených orgánů státní správy:
Městský úřad Chrudim, Odbor životního prostředí, Pardubická č.p. 67, Chrudim IV, 537 01 Chrudim 1
- Stanovisko ze dne 29.4.2022, č.j. CR 033094/2022 OŽP/Fr

Městský úřad Chrudim, Odbor životního prostředí, Pardubická č.p. 67, Chrudim IV, 537 01 Chrudim 1
- Stanovisko ze dne 15.11.2021, č.j. CR 061847/2021 OŽP/MI.

Podmínky pro provádění stavby z hlediska BOZP uvedené v rozhodnutích stavebního úřadu, dotčených orgánů a projektové dokumentaci

Projektová dokumentace DSP:
- STZ, kapitola B. b)
- obecné požadavky na zajištění BOZP pro ~~zemní práce, betonářské práce,~~ strojní zařízení, lešení, jeřáby, práce ve výškách, ruční nářadí, žebříky ~~a svařování~~
- povinnost zadavatele ustanovit Koordinátora BOZP a zajistit zpracování Plánu BOZP

- STZ, kapitola B. c)
- pro práci v ochranných pásmech inženýrských sítí je nutné stanovit bezpečné technologické, popř. pracovní postupy, které musí být po dobu prováděných stavebních prací na stavbě dodržovány

- STZ, kapitola - Bezpečnost práce při demolicích.
Demoliční práce se musí řídit NV 591/2006 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Před zahájením demoličních a bouracích prací budou všichni pracovníci seznámeni s platnými bezpečnostními předpisy a normami, zejména s vyhláškou 324/1990 Sb. Především §62 - §70 a o bezpečnosti práce a technickém zařízení, o čemž se provede zápis také do stavebního deníku. Veškeré zásady bezpečnosti práce musí být dodržovány po celou dobu demoličních prací všemi pracovníky. Při všech činnostech demolice bude dodržován požadavek na volné únikové cesty. Únikové cesty jsou vedeny směrem vzad od bouraného objektu, přímo vzad a v úhlu 45 stupňů na obě strany. Únikové cesty nesmí být zasypány vytěženým materiálem. Všichni pracovníci musí mít potřebná oprávnění k použití strojů. Stroje pracující na bouracích a demoličních pracích musí být v řádném technickém stavu, to je, musí mít platnou technickou prohlídku.

Stavební povolení:
- Při provádění stavby je nutno dbát o ochranu zdraví a osob na staveništi a dodržovat přepisy týkající se bezpečnosti a technických zařízení, zejména ustanovení zákona 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních 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), dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Při provádění stavby je nutno dodržet Nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.

- Při demoličních pracích musí být učiněny opatření, aby se demolice mohla řádně a bezpečně provádět. Nesmí docházet k ohrožování a obtěžování okolí, zejména hlukem a prachem, nad limitní hodnoty stanovené jinými právními předpisy, k ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích, ke znečišťování pozemních komunikací (případné znečištění bude okamžitě odstraněno), ovzduší a vod, k omezování přístupu k přilehlým

stavbám nebo pozemkům, k sítím technického vybavení a požárním zařízením. Staveniště musí být oploceno. Dále nesmí dojít k narušení statiky sousedních nemovitostí.

- V průběhu stavby musí být dodržen hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti v chráněných venkovních prostorech staveb a v chráněném venkovním prostoru nejbližší chráněné zástavby dle požadavku §12 odst. 6 části B přílohy č. 3 nařízení vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.

Podmínky vyplývající z následujících vyjádření správců (vlastníků) sítí technického vybavení, komunikací, toků a ostatních účastníků řízení:

- → Před zahájením stavebních prací je nutné, pokud stavbou dojde k omezení silničního provozu, předložit k posouzení návrh dopravně inženýrského opatření „DIO“ (umístění proměnných dopravních značek „PDZ“) včetně termínu a harmonogramu prací.

C.2 POSTUPY NA STAVENIŠTI ŘEŠÍCÍ A SPECIFIKUJÍCÍ JEDNOTLIVÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PLATNÝCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, S OHLEDEM NA MÍSTNÍ PODMÍNKY VE VAZBĚ NA PŘEDPOKLÁDANÝ ČASOVÝ PRŮBĚH PRACÍ PŘI REALIZACI DANÉ STAVBY

A) ZAJIŠTĚNÍ OPLOCENÍ, OHRAZENÍ STAVBY, VSTUPŮ A VJEZDŮ NA STAVENIŠTĚ, PROSTOR PRO SKLADOVÁNÍ A MANIPULACI S MATERIÁLEM

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- Provoz nepovolaných dopravních prostředků v blízkosti stavby, neoprávněný vjezd na stavbu.
- Pohyb nepovolaných osob v blízkosti stavby, neoprávněný vstup na stavbu a pohyb po stavbě.

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
- Dopravní nehoda.
- Sražení nepovolané osoby stavebním strojem.
- Pád materiálu do ohroženého prostoru na nepovolanou osobu.

➢ **Navržené postupy a opatření:**
- Stavba, pracoviště a zařízení staveniště budou zabezpečeny proti vstupu nepovolaných fyzických osob mobilním oplocením výšky 1,8 m, které bude na hranici staveniště. Pokud bude hranice tvořena sousední budovou, bude oplocení začínat a končit u budovy, tak aby tudy nebyl možný průchod bez použití nářadí. Pokud budova bude tvořit část zajištění staveniště, budou stávající vchody do budovy zevnitř uzamčeny V místech, kde je původní plot areálu objektu, je možné k oplocení staveniště využít tento plot, přičemž je nutné zkontrolovat jeho celistvost a neporušenost. Případné závady je třeba opravit.

Příjezd na staveniště bude probíhat vjezdem do areálu.

Na vjezdu na staveniště bude dopravní značka „B1 - „Zákaz vjezdu“ s dodatkovou tabulkou „Neplatí pro vozidla stavby“ a značkou B30 - „Průchod pěším zakázán“ B20a – „Maximální povolená rychlost - 10 km“. Na výjezdu ze staveniště bude dopravní značka P6 – „Stůj, dej přednost v jízdě“.

B1 B30 B20a P6

- Vstup na staveniště bude označen bezpečnostními značkami „Nepovolaným vstup zakázán“ a „Nekouřit“

- Prostory pro skladování a manipulaci s materiálem jsou určeny „Situačním výkresem ZOV. Na stavbě se nepředpokládá skladování většího množství materiálu – viz příloha č. 2.

B) ZAJIŠTĚNÍ OSVĚTLENÍ STAVENIŠŤ A PRACOVIŠŤ

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- Veškeré činnosti spojené s prací a pohybem po stavbě.

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
- Ztráta stability zdvihaného / bouraného materiálu vlivem špatných světelných
- Zakopnutí a naražení dolních končetin o materiál vlivem zhoršených světelných podmínek.

➢ **Navržené postupy a opatření:**
- Provádění prací se předpokládá pouze v denní dobu za světla. V případě prodloužení pracovního dne bude využito stávajícího veřejného osvětlení.
- V mimořádném případě, pokud si průběh stavebních prací vynutí jejich dokončení za zhoršených světelných podmínek, bude staveniště nebo pracoviště uvnitř stavby přisvětleno reflektory, tak aby bylo zajištěno dostatečné osvětlení dle ČSN EN 12464-2:
- Před zahájením bouracích prací bude proveden ČÁSTEČNÝ zábor přilehlé komunikace a CELÉHO chodníku vedoucího podél budovy sladovny podle smlouvy s MěÚ Chrudim a SUS Pardubického kraje.

Druh prostoru, úkolu nebo činností	Osvětlenost E_m, lx	Rovnoměrnost U_0	Činitel oslnění R_{GL}	Podání barev R_a
úklid staveniště, výkopy a nakládka	20	0,25	55	20
zařízení staveniště, montáž kanalizace, doprava, pomocné a skladové práce	50	0,40	50	20
montáž konstrukčních prvků, jednoduché zabezpečovací práce, montáž bednění a armatur, pokládka elektrických rozvodů a kabelů	100	0,40	45	40
spojování nosných prvků, náročná montáž elektrických a strojních součástí a potrubí	200	0,50	45	40

C) STANOVENÍ OCHRANNÝCH A KONTROLOVANÝCH PÁSEM A OPATŘENÍ PROTI JEJICH POŠKOZENÍ

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- Na staveništi se vyskytují ochranná a kontrolovaná pásma. Jsou to zejména:

~~a) vodovodní sítě;~~
~~b) technologického objektu odvádění a čištění odpadních vod;~~
~~c) sítě kanalizačních stok (dešťová a splašková);~~
~~d) elektrické stanice;~~
~~e) podzemního vedení elektrizační soustavy (NN a VN);~~
~~f) technologického objektu zásobování plynem;~~
~~g) vedení plynovodu~~

NEBO

- V prostoru stavby je nutno uvažovat s těmito sítěmi technické infrastruktury:

~~a) VTL plynovod;~~
~~b) horkovod;~~
~~c) Těrlický přivaděč~~
~~d) nadzemní vedení VVN a NN;~~
~~e) vedení NV SEK;~~
~~f) veřejné osvětlení.~~

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

- úraz elektrickým proudem při poškození podzemních sítí pod napětím při použití strojů pro zemní práce;
- úraz elektrickým proudem při poškození / kontaktu stroje s nadzemní sítí VVN, NN;
- úraz elektrickým proudem při přiblížení stroje do ochranného pásma nadzemního vedení bez izolace pod napětím;
- požár / výbuch plynu při poškození potrubí plynovodu.

.....**na této stavbě se nepředpokládá**

➢ **Navržené postupy a opatření:**

- **Odpojení objektu od inženýrských sítí**. Objekt je podle vyjádření zadavatele odpojen od veškerých inženýrských sítí. Před zahájením demolice bude provedena kontrola.

Před zahájením samotné demolice bude z objektu odstraněna elektroinstalace vedená po povrchu zdí.

D) ŘEŠENÍ OPATŘENÍ PŘI NEBEZPEČÍ VÝBUCHU NEBO POŽÁRU

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- .....**na této stavbě se nepředpokládá**

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

➢ **Navržené postupy a opatření:**

- Odpojení objektu od inženýrských sítí. Objekt je podle vyjádření zadavatele odpojen od veškerých inženýrských sítí. Před zahájením demolice bude provedena kontrola.

E) ZAJIŠTĚNÍ KOMUNIKACE NA STAVENIŠTI, VČETNĚ PODJÍŽDĚNÍ ELEKTRICKÉHO VEDENÍ A DALŠÍCH MÉDIÍ (PLYN, PÁRA, VODA AJ.), PROZATÍMNÍ ROZVODY ELEKTŘINY PO STAVENIŠTI, ČERPÁNÍ VODY, NOČNÍ OSVĚTLENÍ

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- ……**na této stavbě se nepředpokládá**

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
-

➢ **Navržené postupy a opatření:**
- Odpojení objektu od inženýrských sítí. Objekt je podle vyjádření zadavatele odpojen od veškerých inženýrských sítí. Před zahájením demolice bude provedena kontrola.

F) POSOUZENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ NA STAVBU, ZEJMÉNA OTŘESŮ OD DOPRAVY, NEBEZPEČÍ POVODNĚ, SESUVU ZEMINY, A KONKRETIZACE OPATŘENÍ PRO PŘÍPAD KRIZOVÉ SITUACE

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- ……**na této stavbě se nepředpokládá**

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
-

➢ **Navržené postupy a opatření:**
-

G) OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K UMÍSTĚNÍ A ŘEŠENÍ ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ, VČETNĚ SITUAČNÍHO VÝKRESU ŠIRŠÍCH VZTAHŮ STAVENIŠTĚ, ŘEŠENÍ SVISLÉ A VODOROVNÉ DOPRAVY OSOB A MATERIÁLU

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- Vodorovná doprava materiálu na stavbu a v rámci stavby na deponii.
- Svislá doprava materiálu……. ne

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
- pád materiálu a předmětů z výšky na pracovníky;
- náraz břemene (materiálu) do konstrukce (i dočasné stavební konstrukce, lešení apod.) v místě stavby;
- dopravní nehoda stroj – dopravní prostředek, stroj – pracovník.

➢ **Navržené postupy a opatření:**
- Materiál a odpady z bourané stavby budou uloženy na vyhrazených skladovacích plochách

- Autodoprava po staveništi bude probíhat omezeně, ihned po naložení nákladních aut vybouranými materiály nebo odpady naložená auta opustí staveniště. Obsluha nákladních aut bude v prostoru staveniště dbát pokynů zhotovitele.
- Manipulace s materiálem bude prováděna ručně i s pomocí mechanizačních prostředků.

- Neprovádět souběžně práce nad sebou, pokud mezi pracovišti nad sebou nebude pevná nebo dočasná stavební konstrukce, používat vhodné OOPP – ochranné přilby, bezpečně zajistit břemena (materiál) při manipulaci s nimi ve výšce.
- Bezpečně zajistit břemena (materiál) při jejich uskladnění (vytváření stohů, svazků, tak aby byly stabilní, na rovné zpevněné ploše, stoh s max. odklonem od svislice do 3°).
- Předem určit trasu přesunu materiálu, zajištění max. využití mechanizace, demontáže jednotlivých dílů provádět z pohyblivých pracovních plošin, nepřekračovat maximální přípustnou hmotnost vozidla a maximální přípustnou hmotnost na nápravu vozidla, zajistit stabilitu naloženého vozidla.

H) POSTUPY PRO ZEMNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZAJIŠTĚNÍ PROVÁDĚNÍ VÝKOPŮ, ZEJMÉNA RIZIKO ZASYPÁNÍ OSOB, S OHLEDEM NA DRUHY PAŽENÍ, ŠÍŘKU VÝKOPU, SKLONY SVAHU, TECHNOLOGII UKLÁDÁNÍ SÍTÍ DO VÝKOPU, ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH STAVEB, SNIŽOVÁNÍ A ODVÁDĚNÍ POVRCHOVÉ A PODZEMNÍ VODY

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……na této stavbě se nepředpokládá

- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

I) ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ BEZBARIÉROVÉHO ŘEŠENÍ NA VEŘEJNÝCH POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH A VEŘEJNÝCH PLOCHÁCH, ZEJMÉNA S OHLEDEM NA ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU DO VÝKOPU OSOB SE ZRAKOVÝM POSTIŽENÍM

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……na této stavbě se nepředpokládá

- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

J) POSTUPY PRO BETONÁŘSKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZPŮSOB DOPRAVY BETONOVÉ SMĚSI, ZAJIŠTĚNÍ VŠECH FYZICKÝCH OSOB ZDRŽUJÍCÍCH SE NA STAVENIŠTI PROTI PÁDU DO SMĚSI, POHYB PO VÝZTUŽI, PŘÍSTUP K MÍSTŮM BETONÁŽE, PŘEDPOKLÁDANÉ PROVEDENÍ BEDNĚNÍ

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……na této stavbě se nepředpokládá

- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

K) POSTUPY PRO ZEDNICKÉ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE ZDĚNÍ ZEVNITŘ OBJEKTU, ZEJMÉNA OCHRANNÉ ZÁBRADLÍ ZVENKU, Z OBVODOVÉHO LEŠENÍ, ZAJIŠŤOVÁNÍ OTVORŮ VE SVISLÉM ZDIVU, DOPRAVU MATERIÁLU PRO ZDĚNÍ, ZAJIŠTĚNÍ POD MÍSTEM PRÁCE VE VÝŠCE A V JEHO OKOLÍ

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……na této stavbě se nepředpokládá

- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

L) POSTUPY PRO MONTÁŽNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PŘI JEDNOTLIVÝCH MONTÁŽNÍCH OPERACÍCH A S TÍM SPOJENÝCH OPATŘENÍCH PRO ZAJIŠTĚNÍ POMOCNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ, PŘÍSTUPY NA MÍSTO MONTÁŽE, ZPŮSOB ZAJIŠŤOVÁNÍ OTVORŮ VZNIKLÝCH S POSTUPEM MONTÁŽE, DOPRAVA STAVEBNÍCH DÍLŮ A JEJICH UPEVŇOVÁNÍ A STABILIZACE

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- ……**na této stavbě se nepředpokládá**

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
-
- Manipulace s břemenem o vyšší hmotnosti

➢ **Navržené postupy a opatření:**
-

M) POSTUPY PRO BOURACÍ A REKONSTRUKČNÍ PRÁCE ŘEŠÍCÍ ZÁKLADNÍ TECHNOLOGIE BOURÁNÍ, ZEJMÉNA RUČNÍ, STROJNÍ, KOMBINOVANÉ, A ZA VYUŽITÍ VÝBUŠNIN, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠŤ S BOURACÍMI PRACEMI, PODCHYCENÍ BOURANÝCH KONSTRUKCÍ, ODVOZ SUTIN, ZAJIŠTĚNÍ VŠECH FYZICKÝCH OSOB ZDRŽUJÍCÍCH SE NA STAVENIŠTI VE VÝŠCE, ZABEZPEČENÍ INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ, JEJICH NÁHRADNÍ VEDENÍ, ZABEZPEČENÍ OKOLNÍCH OBJEKTŮ A PROSTOR

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- kompletní demolice objektu

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
- viz registr rizik předaný zhotovitelem

➢ **Navržené postupy a opatření:**

• **Informace o stavbě**
- Demolice rozvodny. Jako první bude demolován objekt rozvodna.
Materiál získaný demolicí el. rozvodny bude použitý k vytvoření vyvýšeného nájezdu k hlavní budově sladovny.
-Tvorba nájezdu k hlavní budově sladovny. Nájezd bude vytvořený částečně z materiálu získaného zbouráním elektrorozvodny, částečně bude doplněn z deponie (931/2) majitele objektu. Nájezd bude vytvořen do výšky cca 6 metrů, postupným naválením suti a jejím hutněním.
- Otevření štítu sladovny Nejdříve bude vybourána „štítová zeď“ v podkroví. Po otevření podkroví bude nejdříve přerušena levá strana první levé „krokve“ z železobetonu (při pohledu na čelo budovy), poté bude přerušena pravá strana „krokve“ (ta co je napojena na středovou „vaznici“) ta se následně položí na podlahu podkroví a potom shodí na zem. Stejný postup se bude opakovat na pravé straně střechy. Vždy bude odstraněno jedno, maximálně dvě pole (tam kam dosáhne bagr).
- Oddělení stropního panelu Střešní prefabrikované panely budou postupně sundány ze střechy bagrem a shazovány dolů.
- Odstranění násypek Odstraníme podlahu v podkroví a postupně budou drceny násypky od shora dolů.
- Podzemní prostory Materiál získaný demolicí bude použit k výplni podzemních prostor. Pro zasypání podzemních prostor musí být materiál z demolice drcen na malé části. Aby mohly být podzemní prostory bezpečně zasypané, musí se pro zasypávání vytvořit dostatečně velké otvory. Materiál, který je použitý k zasypání podzemních prostor musí být zhutněn, aby se po prostoru přízemí mohl postupně posouvat demoliční bagr a aby podlaha byla dostatečně únosná a bezpečná pro provoz demoličního bagru.
- Pokračování demolice až do konce části s násypkami
- Demolice části sladovny bez násypek Demolice střechy bude probíhat stejně jako v části s násypkami. Dále se bude postupovat demolicí jednotlivých pater směrem dolů.
- Sýpky sila se musí před začátkem demolice propláchnuta vodou!!!
- Po ukončení denní práce musí staveniště zůstat ve stabilním stavu tak, aby nehrozilo zřícení neodbouraných částí budov!!

• **Postup prací**
- viz. TECHNOLOGICKÝ POSTUP DEMOLICE OBJEKTU SLADOVNY – CHRUDIM, předaný zhotovitelem

• **Opatření BOZP**
- Před zahájením bouracích prací budou vymezeny a zajištěny ohrožené prostory. Způsob dorozumívání bude ústní.

- Před zahájením bouracích prací bude stanoven signál „**Všichni pryč**“, kterým v naléhavém případě bezprostředního ohrožení dá osoba určená zhotovitelem k řízení bouracích prací pokyn k neprodlenému opuštění pracoviště. Stavbyvedoucí zajistí, aby všechny fyzické osoby zdržující se na pracovišti v době provádění bouracích prací byly s tímto signálem prokazatelně seznámeny.
- Bourací práce **nesmí být přerušeny**, pokud není zajištěna stabilita těch částí bourané konstrukce, které nebyly dosud strženy. Tento požadavek platí i v případě neplánovaného přerušení bouracích prací například z důvodu náhlého zhoršení povětrnostní situace.
- Při nepříznivé povětrnostní situaci budou bourací práce přerušeny (po zajištění stability všech zbývajících nestabilních konstrukcí). Za nepříznivou povětrnostní situaci se považuje:
• bouře, déšť, sněžení nebo tvoření námrazy,
• silný vítr o rychlosti nad 11 m.s-1 (síla větru 6 stupňů Bf),
• dohlednost v místě práce menší než 30 m,
• teplota prostředí během provádění prací nižší než -10 st. C.
- Při provádění prací je nutné neustále sledovat stav konstrukce, v případě narušení konstrukce je nutné demoliční práce okamžitě **přerušit**. V průběhu bouracích prací bude průběžně kontrolována úroveň odbouraných konstrukcí, aby nedošlo k překročení úrovní bourání vyznačených na konstrukci před zahájením prací.

Demoliční práce se musí řídit NV 591/2006 Sb. O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
Před zahájením demoličních a bouracích prací budou všichni pracovníci seznámeni s platnými bezpečnostními předpisy a normami, zejména s vyhláškou 324/1990 Sb.
Především §62 - §70 a o bezpečnosti práce a technickém zařízení, o čemž se provede zápis také do stavebního deníku.
Veškeré zásady bezpečnosti práce musí být dodržovány po celou dobu demoličních prací všemi pracovníky.
Při všech činnostech demolice bude dodržován požadavek na volné únikové cesty. Únikové cesty jsou vedeny směrem vzad od bouraného objektu, přímo vzad a v úhlu 45 stupňů na obě strany. Únikové cesty nesmí být zasypány vytěženým materiálem.
Všichni pracovníci musí mít potřebná oprávnění k použití strojů.
Stroje pracující na bouracích a demoličních pracích musí být v řádném technickém stavu, to je, musí mít platnou technickou prohlídku.

Shrnutí bezpečnostních pravidel: (viz TECHNOLOGICKÝ POSTUP DEMOLICE)

1) Zajištění okolí proti vniknutí nepovolaných osob.
2) Zajištění okolí proti zasažení osob padajícími částmi stavby.
3) Použití OOPP.
Zajištění proti pádu z výšky. Bezpečnostní vícebodový postroj s úvazem na bezpečném místě. Použít i v pracovní plošině! Místo úvazu určí vedoucí demolice • Ochranné přilby. • Pracovní obuv s nepropíchnutelnou podešví a tužinkou ocelovou nebo kevlarovou. • Ochranné pracovní brýle. • Pracovní rukavice • Reflexní oblečení, bunda nebo vesta nebo reflexní kšandy. • Paličský oblek a paličská obuv nebo svářečský návlek na obuv. • Celoobličejová maska s filtry MOLDEX P3R • Celotělový oblek jednorázový
4) Při jakýchkoli pochybnostech o dalším způsobu bourání musí být práce přerušena další postup vyjasněn.
5) Všichni zaměstnanci musí být před započetím demoličních prací prokazatelně vybaveni OOPP, vázacími prostředky, musí být seznámeni s postupem demolice a musí být seznámeni se způsobem vyhlášení zastavení prací.
6) S technologickým postupem musí být seznámeny všechny osoby vyskytující se na pracovišti.
7) Pracoviště demolice musí být vybaveno minimálně 6 ks přenosných hasících přístrojů práškových a 2 ks hasících přístrojů CO2.
8) Při vzniku mimořádné události, což je zahoření části objektu, které nelze zvládnout vlastními silami, vyhlásit požární poplach na tel. čísle 150.
9) Pro poskytnutí první pomoci v případě pracovního úrazu musí být pracoviště vybaveno přenosnou lékárničkou. Všichni zaměstnanci musí být seznámeni s místem uložení lékárničky. (Auto NISAN, auto RENAULT, mobilní buňka)
10) Všechny stroje a zařízení používané při demolici musí být v řádném revizním stavu a doklady o kontrolách a revizích musí být v průběhu demolice dostupné.
11) Všichni zaměstnanci musí být prokazatelně proškoleni k obsluze strojů, které na demolici budou používat. (Včetně paličů)
12) Všichni zaměstnanci musí být seznámeni se směrem úniku v případě mimořádné události.
13) Pracovníci, kteří budou provádět vazačské práce musí mít kvalifikaci vazače.
14) Platí zákaz pohybovat se pod zavěšeným břemenem!
15) Zařízení s možným výskytem hořlavých kapalin, výbušného prachu a plynů propláchnout vodou. Toto se týká všech prostor sladovny, které jsou silně zaprášené, především násypek na obilí.
16) Mastná místa v místech zamýšleného paličského řezu nejprve očistit a odmastit tak, aby styk s tlakovým kyslíkem nezapříčinil detonaci.
17) Při zjištění, že se v potrubí nebo technologickém celku se vyskytují zbytky prachu zastavit práce a tyto vyčistit. Nebo naplnit vodou.

18) Dále je nutné pro zdárné provedení demolice, nasazení zkušených pracovníků, kteří mají zkušenosti s prováděním demoličních a demontážních prací, zejména musí mít všichni pracovníci, kteří se budou podílet na demolici zásobníků, zdravotní způsobilost k výkonu práce - (práce ve výškách, paličské práce, obsluha strojního zařízení, obsluha pracovní plošiny) dle zákona č. 373/2011 Sb. a Vyhlášky č.79/2013 Sb. a musí být seznámeni s analýzou rizik při práci. Za tuto oblast odpovídá pan Jiří Švanda, vedoucí zaměstnanec společnosti Recycling – kovové odpady a.s., vedoucí demolic.
19) Během realizace demoličních prací je nutné provádět práce s důsledným dodržováním bezpečnostních předpisů, zejména zákona č.262/2006 Sb., NV č. 362/2005 Sb., NV č.591/2006 Sb., v platném znění, včetně všech doplňků, Zákona o požární ochraně č.133/1985 Sb. v platném znění a podle ostatních části projektové dokumentace a dalších souvisejících bezpečnostních předpisů, které souvisí s provozem společnosti CEREA a.s. Veškeré činnosti musí být projednány se zástupci zadavatele. Předána patřičné dokumentace, zejména vzájemná výměna rizik.
20) Při plánovaném snášení části konstrukcí mít zabezpečeno pracoviště tak, aby všichni pracovníci byli seznámeni s postupem a nejméně jeden pracovník zajišťoval místo dopadu svým dozorem. Tento pracovník zajišťuje celou demolici, na bezpečnost ostatních pracovníků a pracovních postupů dohlíží a bouracích prací se neúčastní.
21) Započaté práce, zejména při dělení konstrukcí vždy ukončit tak, aby ponechaná část byla součástí samostatného nebo spolupůsobícího celku, jež má vlastní a samostatnou statickou stabilitu.
22) Všechny díly a konstrukce předchozím postupem narušené, či uvolněné se musí před ukončením práce odstranit, popř. provést opatření, aby nemohly samovolně spadnout. Po ukončení prací, stavbu vždy zajistit proti volnému přístupu nepovolaných osob!
23) Práce provádět jen s plynovými láhvemi a zásobníky na kapalný kyslík a láhvemi propanu a tyto včas vyměnit, aby nemohlo dojít k nežádoucímu přerušení práce.
24) Denní kontrola vázacích prostředků, poškozené ihned vyřadit a zajistit nové.
25) Všechny stroje a zařízení vyžadují-li periodické revize, jakož i pro ostatní zařízení na stavbě použité, budou provedeny ve stanoveném rozsahu.
26)Za technický stav vázacích prostředků odpovídá jeřábník. Vazač při vázání jednotlivých komponentů vždy zkontroluje celistvost a neporušitelnost vázacích prostředků.
27) Pokud nastanou neočekávané komplikace při demoličních pracích, musí být přítomni zástupci ze společnosti K2 invest s.r.o. a Recycling - kovové odpady a.s., aby rozhodli o dalším průběhu práce.
28) Požární dozor po pálení zajišťuje zhotovitel stavby. Požární dozor musí trvat 8 hodin od ukončení pálicích prací.

N) ŘEŠENÍ MONTÁŽE STROPŮ, VČETNĚ POMOCNÝCH KONSTRUKCÍ, OPATŘENÍ ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNÉ A ZDRAVÍ NEOHROŽUJÍCÍ PRÁCE VE VÝŠCE PO OBVODU A V MÍSTĚ MONTÁŽE, DOPRAVA MATERIÁLU, ZAJIŠTĚNÍ POD PRACÍ VE VÝŠCE

- **Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……**na této stavbě se nepředpokládá**

- **Identifikace prací a činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

O) POSTUPY PRO PRÁCI VE VÝŠKÁCH ŘEŠÍCÍ ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PROTI PÁDU NA VOLNÉM OKRAJI, PROTI SKLOUZNUTÍ, PROTI PROPADNUTÍ STŘEŠNÍ KONSTRUKCÍ, DOPRAVU MATERIÁLU, KONKRÉTNÍ ZPŮSOB ZAJIŠTĚNÍ PRACÍ VE VÝŠCE; PŘI NAVRHOVÁNÍ OSOBNÍHO ZAJIŠTĚNÍ OSOB URČIT SYSTÉM ZACHYCENÍ PROTI PÁDU, VČETNĚ URČENÍ ZPŮSOBU KOTVENÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ OSOB PROTI PÁDU OSOBNÍMI OCHRANNÝMI PRACOVNÍMI PROSTŘEDKY, POKUD NEBYLO MOŽNÉ PŘEDNOSTNĚ UŽÍT PROSTŘEDKŮ KOLEKTIVNÍ OCHRANY PŘED PROSTŘEDKY OSOBNÍ OCHRANY

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……**na této stavbě se nepředpokládá**

- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

P) ZAJIŠTĚNÍ DALŠÍCH POŽADAVKŮ NA BEZPEČNOST PRÁCE, ZEJMÉNA DOPRAVU MATERIÁLU, JEHO SKLADOVÁNÍ NA PRACOVIŠTI, ZAJIŠTĚNÍ PRACOVIŠTĚ Z HLEDISKA POŽADAVKŮ PŘI PRÁCI VE VÝŠCE, OPATŘENÍ VZTAHUJÍCÍ SE K POMOCNÝM STAVEBNÍM KONSTRUKCÍM POUŽITÝM PRO JEDNOTLIVÉ PRÁCE, POUŽITÍ STROJŮ

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……na této stavbě se nepředpokládá

- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

Q) POSTUPY ŘEŠÍCÍ JEDNOTLIVÉ PRÁCE A ČINNOSTI A STANOVÍCÍ OPATŘENÍ PRO PROLÍNÁNÍ A SOUBĚH JEDNOTLIVÝCH PRACÍ, ZEJMÉNA VYUŽITÍ VÍCE JEŘÁBŮ NA JEDNOM STAVENIŠTI A PRÁCE ZA SOUČASNÉHO PROVOZU VEŘEJNÝCH DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……na této stavbě se nepředpokládá

- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

R) ZAJIŠTĚNÍ ORGANIZACE A ČASOVÉ POSLOUPNOSTI NEBO SOUSLEDNOSTI PRACÍ VYKONÁVANÝCH PŘI REALIZACI STAVBY S PROVÁDĚNÍM TUNELÁŘSKÝCH A PODZEMNÍ PRACÍ, PRO KTERÉ JSOU POŽADAVKY NA BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ STANOVENY ZVLÁŠTNÍM PRÁVNÍM PŘEDPISEM

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……na této stavbě se nepředpokládá

- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

S) ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTNÍCH OPATŘENÍ VE SPOJENÍ S PRACÍ VE VÝŠCE A NAD VOLNOU HLOUBKOU, PŘI PROVÁDĚNÍ DOKONČOVACÍCH PRACÍ A PRACÍ POMOCNÉ STAVEBNÍ VÝROBY, ZEJMÉNA PŘI MONTÁŽI ANTÉN A HROMOSVODŮ, OSAZOVÁNÍ OKEN, ~~MONTÁŽI ZÁBRADLÍ~~, VODOROVNÉ IZOLACE BALKÓNŮ, TERAS A STŘECH, PŘI MONTÁŽI VÝTAHŮ, VZDUCHOTECHNIKY, KLIMATIZACÍ, PŘI PROVÁDĚNÍ NÁTĚRŮ KONSTRUKCÍ A FASÁD A PŘI DOKONČOVACÍCH PRACÍCH KOLEM OBJEKTU, NAPŘ. CHODNÍKY, OSVĚTLENÍ, A PŘI PROVÁDĚNÍ UDRŽOVACÍCH PRACÍ

- **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**

- ……na této stavbě se nepředpokládá

- **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**

-

- **Navržené postupy a opatření:**

-

T) POSTUPY PRO SPECIFICKÁ OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ Z PODMÍNEK PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH A DALŠÍCH PRACÍ A ČINNOSTÍ V OBJEKTECH ZA JEJICH PROVOZU, VČETNĚ ČASOVÉHO HARMONOGRAMU TĚCHTO PRACÍ A ČINNOSTÍ

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- demoliční práce

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
- riziko hluku (např. stroje, mechanismy, nářadí apod.)
- riziko prachu (např. stroje, mechanismy, nářadí apod.)
- riziko vibrací (např. používání ručních nářadí)
- fyzická zátěž (např. manipulace s materiálem)

➢ **Navržené postupy a opatření:**
- Stavba bude většinou prováděna v denní době od 6:00 do 22:00 hod. Mimo tuto dobu bude stavba bez hlukové zátěže. Dodavatelé jsou povinni zajišťovat postup bouracích prací tak, aby bylo nepříznivých vlivů stavební činnosti na životní prostředí co nejméně.
- Musí komplexně zajišťovat péči o čistotu a pořádek při výstavbě podle těchto zásad: o ochrana proti hluku, prachu a vibracím (uplatňovat dostupná opatření ke snížení hlučnosti především stavebních strojů, nářadí, nasazením vhodných strojů, pravidelnou technickou údržbou a kropením) o Práce způsobující hluk budou prováděny pouze přes den.
- Ostatní opatření plynou ze zásad organizace výstavby v projektové dokumentaci a technologického postupu.

U) POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA STAVBU, NAPŘÍKLAD Z KONZULTACÍ S ORGÁNY INSPEKCE PRÁCE, STAVEBNÍMI ÚŘADY, ORGÁNY OCHRANY VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ A DALŠÍMI ORGÁNY PODLE ZVLÁŠTNÍCH PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- - ……**na této stavbě se nepředpokládá**

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
-

➢ **Navržené postupy a opatření:**
-

V) POSTUPY PRO OPATŘENÍ VYPLÝVAJÍCÍ ZE SPECIFICKÝCH POŽADAVKŮ NA PRÁCE A ČINNOSTI SPOJENÉ ZEJMÉNA S POUŽÍVÁNÍM TOXICKÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK, CHEMICKÝCH LÁTEK KLASIFIKOVANÝCH JAKO TOXICKÉ KATEGORIE 3 NEBO TOXICKÉ PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY PO JEDNORÁZOVÉ NEBO OPAKOVANÉ EXPOZICI KATEGORIE 1 PODLE PŘÍMO POUŽITELNÉHO PŘEDPISU EVROPSKÉ UNIE UPRAVUJÍCÍHO KLASIFIKACI, OZNAČOVÁNÍ A BALENÍ LÁTEK A SMĚSÍ, IONIZUJÍCÍHO ZÁŘENÍ A VÝBUŠNIN A S VÝSKYTEM AZBESTU

➢ **Identifikace prací nebo činností, popř. dotčených míst na stavbě:**
- - ……**na této stavbě se nepředpokládá**

➢ **Identifikace rizik souvisejících s prací nebo činností, popř. dotčenými místy na stavbě:**
-

➢ **Navržené postupy a opatření:**
-

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Situační výkres stavby

Příloha č. 2: TECHNOLOGICKÝ POSTUP DEMOLICE OBJEKTU SLADOVNY - CHRUDIM

Příloha č. 3: Seznámení zhotovitelů s Plánem BOZP – odsouhlasení a podpis

Příloha č. 3:

Seznámení odpovědných pracovníků zhotovitelů a ostatních účastníků výstavby s plánem BOZP na staveništi:

Svým podpisem stvrzuji, že jsem byl seznámen s Plánem BOZP pro výše uvedenou stavbu, že jsem tomuto tématu rozuměl a že se skutečnostmi uvedenými v dokumentu seznámím své spolupracovníky a podřízené působící na této stavbě a to včetně mých případných podzhotovitelů (subdodavatelů)

Číslo	Název zhotovitele	Jméno a příjmení seznámeného	Označení části stavby	Datum / Podpis
1	Recycling - kovové odpady a.s.	***Ing. Jiří Švanda*** - *divize demolic* (Vedoucí demoličních prací	- generální dodavatel	
2	Recycling - kovové odpady a.s.	***Tomáš Páč*** - *divize demolic* (*stavbyvedoucí*)	- generální dodavatel	
3				
4				
5				
6				
7				
8				