

| | | | | |
|---|-------------|------------------|--|------------|
| ZODPOV. PROJEKTANT | VYPRACOVAL: | KRESLIL: | PROJEKTOVÝ SERVIS CHRUĐIM, spol. s r. o. Poděbradova 909, Chrudim | |
| ING. JAN JIRSÁK | L. Friedl | | | |
| | | | | |
| OBECNÍ ÚŘAD: Selmice | | KRAJ: Pardubický | FORMÁT: | A4 |
| INVESTOR: Národní hřebčín Kladruby nad Labem, č.p. 1, Kladruby nad Labem | | | DATUM: | 05/2025 |
| MÍSTO STAVBY: parc. č. 1162 v k. ú. Selmice ODSTRANĚNÍ STÁVAJÍCÍHO KOVOVÉHO ZÁSOBNÍKU | | | ÚČEL: | DPOS |
| | | | ZAKÁZK.ČÍS.: | 2/25 |
| | | | ARCHIV.ČÍS.: | |
| SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA | | | MĚŘ.KOT.: | PŘÍL.ČÍS.: |
| | | | | B. |

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B.1 Celkový popis území a staveb

a) druh a účel užívání odstraňované stavby, charakteristika území, ve kterém se odstraňovaná stavba nachází, včetně charakteristiky zastavěného stavebního pozemku:

Jedná se o stavbu kovového zásobníku s nefunkčním technologickým zařízením pro čerpání. Zásobník je součástí stavby hnojiště a podzemní izolované sběrné jímky. Zásobník se nachází mezi pastvinami patřícími investorovi poblíž obce Selmice. Okolo objektu vedou stávající účelové komunikace.

b) stávající parametry odstraňované stavby - například zastavěná plocha, obestavěný prostor, počet funkčních jednotek:

Zastavěná plocha stavby: zásobník - 58m², okolní plocha - 269m²

Výška stavby: 7,25m

c) stručný popis stavebních objektů, inženýrských objektů a jejich konstrukcí a technických nebo technologických zařízení:

Projektová dokumentace řeší demolici stávajícího kovového smaltovanému zásobníku včetně železobetonové desky a obezdívky z plných cihel, která sloužila jako záchytná neizolovaná vana a je ve špatném stavu. Objekt je vybaven nefunkčním technologickým zařízením pro čerpání.

Zásobník je součástí stavby hnojiště, ale je nefunkční a nevyužívaný. Dešťové znečištěné vody z hnojiště jsou kanalizací svedeny do stávající izolované sběrné podzemní jímky, odkud je voda čerpána a odvážena cisternou ke skladování a následnému využití na polích investora.

d) stávající ochranná a bezpečnostní pásma a ochrana území a odstraňované stavby podle jiných právních předpisů:

Žádná ochranná ani bezpečnostní pásma zde nejsou.

e) způsob zajištění ochrany stávajících staveb civilní ochrany v území dotčeném stavbou, jejich výčet a umístění, včetně popisu dotčenosti jejich funkce a provozuschopnosti:

Žádné stavby civilní ochrany se zde nenacházejí.

f) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.:

Stavba je umístěna mimo záplavové a poddolované území.

g) výsledky stavebního průzkumu včetně vyhodnocení přítomnosti azbestu a jiných nebezpečných látek ve stavbě:

Na stavbě se nenachází žádné prvky s azbestem ani s nebezpečnými látkami.

h) vliv odstranění stavby na okolní stavby a pozemky, včetně dopadů na přístupnost, ochrana okolí, vliv odstranění stavby na odtokové poměry, vliv odstranění stavby na požární bezpečnost okolních staveb a pozemků:

Při odstraňování stavby bude dbáno zvýšené pozornosti, aby nedocházelo k odlétání suti na cizí pozemek. Odstranění stavby bude probíhat v pracovní době od 7.00 do 17.00. Při odstraňování stavby bude využit sousední pozemek parc. č. 1165, který je v majetku investora. Jako první se odstraní zděná podezdívka. Dále bude odstraněn kovový zásobník. Zásobník bude rozřezán postupně po pásech, které budou pomocí jeřábu přesunuty na zem, kde budou rozřezány na kusy a odvezeny do sběrný. Jako poslední bude odstraněna železobetonová základová deska. Po odstranění objektu a dočištění pozemku bude terén doplněn zeminou a ozeleněn.

Žádné škodlivé látky se na stavbě nenašly a není ani zpráva o tom, že by se s nimi ve stavbě nakládalo.

Okolo objektu se nenachází žádné inženýrské sítě.

Zásobník je součástí stavby hnojiště, ale je nefunkční a nevyužívaný. Dešťové znečištěné vody z hnojiště jsou kanalizací svedeny do stávající izolované sběrné podzemní jímky, odkud je voda čerpána a odvážena cisternou ke skladování a následnému využití na polích investora.

i) zhodnocení kontaminace prostoru staveb látkami škodlivými pro životní prostředí v případě jejich výskytu:

Žádné škodlivé látky se na stavbě nenašly a není ani zpráva o tom, že by se s nimi ve stavbě nakládalo. Odstraňovaný zásobník je plechový smaltovaný, stojí na železobetonové desce a obezdívka je z plných cihel.

j) požadavky na kácení dřevin:

V okolí stavby se nenachází vzrostlá zeleň, požadavky na kácení nejsou.

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

Projektová dokumentace řeší demolici objektu na pozemku parc. č. 1162 v k.ú. Selmice. Při odstraňování objektu bude využit sousední pozemek parc.č. 1165, který je také v majetku investora.

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

Jedná se pouze o podmínky odboru životního prostředí o odpadech vznikajících při odstranění.

m) základní předpoklady pro odstranění stavby - stanovení posloupnosti jednotlivých etap, časové údaje o průběhu prací, předpokládaný způsob odstranění staveb, věcné a časové vazby; podmiňující, vyvolané, související investice, odhad využitelných materiálů:

. Jako první se odstraní zděná podezdívka. Dále bude odstraněn kovový zásobník. Zásobník bude rozřezán postupně po pásech, které budou pomocí jeřábu přesunuty na zem, kde budou rozřezány na kusy a odvezeny do sběrný. Jako poslední bude odstraněna železobetonová základová deska. Po odstranění objektu a dočištění pozemku bude terén doplněn zeminou a ozeleněn.

n) seznam výsledků zeměměřických činností podle jiného právního předpisu, pokud mají podle projektu výsledků zeměměřických činností vzniknout při odstranění stavby:

Neřeší se.

B.2 Připojení na technickou infrastrukturu

Napojovací místa technické infrastruktury, připojovací rozměry, výkonové kapacity a délky, způsob odpojení:

Objekt není napojen na žádnou technickou infrastrukturu.

B.3 Úpravy terénu a řešení vegetace po odstranění stavby

Terénní úpravy po odstranění stavby, vegetační prvky a biotechnická opatření:

Po odstranění objektu a dočištění pozemku bude terén doplněn zeminou a ozeleněn.

B.4 Zásady organizace bouracích prací

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a jejich zajištění:

Demolice nevyžaduje připojení na žádné energie.

b) odvodnění staveniště:

Stavba se nachází uprostřed luk. Dešťové vody se zasakují v zelených plochách.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu:

Okolo objektu vedou stávající účelové komunikace. Demolice nevyžaduje připojení na žádné energie. Pro stavebníky bude na stavbě zřízen mobilní záchod.

d) vliv odstraňování staveb na okolní stavby a pozemky včetně ochrany okolí staveniště:

Při odstraňování stavby bude dbáno zvýšené pozornosti, aby nedocházelo k odlétání suti na cizí pozemek. Odstranění stavby bude probíhat v pracovní době od 7.00 do 17.00. Při odstraňování stavby bude využit sousední pozemek parc. č. 1165, který je v majetku investora.

e) maximální zábory:

Při odstraňování zásobníku budou využity pozemky parc.č. 1162, 1165 v k. ú. Selmice.

f) požadavky na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace:

Neřeší se.

g) maximální produkovaná množství, druhy a kategorie odpadů a emisí při odstraňování staveb, nakládání s odpady, zejména s azbestem a jiným nebezpečným odpadem, způsob přepravy, uložení, odstranění nebo využití, včetně vyhodnocení možnosti opětovného využití nebo recyklovatelnosti materiálů a konstrukcí a selektivního třídění pro budoucí materiálové využití, popis opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem:

Při nakládání s odpady bude postupováno dle zákona 541/2020 Sb.

Původce musí nově od účinnosti zákona č. 541/2020 Sb. při odstraňování stavby dodržet postup pro nakládání s vybouranými stavebními materiály určenými pro opětovné použití, vedlejšími produkty a stavebními a demoličními odpady tak, aby byla zajištěna nejvyšší možná míra jejich opětovného použití a recyklace.

Při odstranění stavby, vzniknou následující odpady:

- Odpad kat. č. 17 05 04 „Zemina a kamení“, kategorie ostatní odpad (výkopová zemina):

Nevznikne.

- Odpad kat. č. 17 01 01 Beton, kategorie ostatní odpad:

Vybouraný materiál, tj podlaha, bude samostatně vytríděna a předrcena. Jedná se o 98m³, tj. 225t betonového odpadu, který bude odvezen mimo pozemek.

- Odpad kat. č. 17 01 02 Cihly, kategorie ostatní odpad:

Jedná se o podezdívku z plných cihel. Bude vytríděna a předána třetí osobě k likvidaci. Jedná se o 76m³ zdiva, tj 4,2t cihelného zdiva s omítkou.

- Odpad kat. č. 17 02 01 Dřevo, kategorie ostatní odpad:

Nevznikne.

- Odpad kat. č. 17 02 02 Sklo, kategorie ostatní odpad:

Nevznikne.

- Odpad kat. č. 17 02 03 Plasty, kategorie ostatní odpad:

Nevznikne.

- Odpad kat. č. 17 02 04 „Sklo, plasty a dřevo obsahující nebezpečné látky, kategorie nebezpečný odpad:

Nevznikne.

- Odpad kat. č. 17 03 01 Asfaltové lepenky a folie obsahující dehet, kategorie nebezpečný odpad:

Nevznikne.

- Odpad kat. č. 17 04 05 Ocel, železo, kategorie ostatní odpad:

Odhadované množství bude do 5,39t budou odvezeny do sběrný jako druhotná surovina. Jedná se o zásobník vč. technologie.

- Odpad kat. č. 17 04 02 Hliník, kategorie ostatní odpad:

Nevznikne.

- Odpad kat. č. 17 04 11 Kabely, kategorie ostatní odpad:

Nevznikne.

- Odpad kat. č. 17 06 05 Stavební materiál obsahující azbest:

Nebyl zjištěn.

h) ochrana životního prostředí a veřejného zdraví při odstraňování stavby:

Stavba bude odstraňována v pracovní době od 7 -17 hod. v pracovní dny. V blízkosti stavby nejsou žádné zdroje pitné vody a chráněná území, které by vyžadovaly zvláštní ochranu. Příjezdové komunikace budou udržovány v čistotě.

i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi; při zjištění výskytu azbestového materiálu ve stavbě specifikovat opatření a postupy odpovídající požadavkům bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s azbestem:

Žádné prvky s azbestem na stavbě zjištěny nebyly.

Bezpečnostní řešení:

Bourací práce bude provádět odborná dodavatelská firma s oprávněním.

Po dobu realizace stavby je třeba zajistit dodržování závazných pravidel bezpečnosti práce ve stavebnictví a ochrany zdraví a nařízení podle platných předpisů. Proškolení pracovníci budou používat předepsané ochranné pomůcky.

Stavba bude prováděna podle projektu a všechny práce budou prováděny podle příslušných norem a technologických postupů.

Provozní objekty musí být udržovány ve stavu, který neohrožuje bezpečnost osob.

Šířka, nosnost a pevnost komunikací musí odpovídat používaným dopravním prostředkům a intenzitě dopravy.

Pracovní prostor musí být osvětlen tak, aby prostředí odpovídalo druhu a bezpečnosti vykonávané práce. Komunikace, pracoviště a nebezpečná místa musí být po setmění nebo za snížené viditelnosti osvětleny z umělých zdrojů. Umělé osvětlení pracovišť musí vyhovovat platným ČSN. Všechna zařízení umělého osvětlení musí být bezpečně přístupná a snadno čistitelná.

Pracoviště se musí udržovat v čistotě a pořádku. Úklid odpadového materiálu má být co nejvíce zmechanizován. Odpadový materiál se musí skladovat v nádobách, které zaručují bezpečnou přepravu. Tyto nádoby musí být trvanlivě označeny jejich největším dovoleným zatížením. Použité čisticí materiály (čisticí vlna, hadry, koudel) se musí ukládat do kovových nádob s víky, které se po každé směně musí vyprazdňovat (nebezpečí samovznícení).

Ukládání nástrojů a měřidel do stojanů strojů, na stoly a lože je dovoleno pouze v tom případě, je-li na stroji zvlášť pro to určeno místo. Při ukládání materiálů do hranic v pracovním prostoru se určuje výška hranic podle stability a pohodlného snímání materiálů z hranice. Doporučuje se, aby hranice nebyla vyšší než 1.000mm, přičemž šířka průchodu mezi hranicemi nebo mezi hranicí a pracovištěm nemá být menší než 800mm. Aby se zabránilo sesutí hranice, padání a klouzání materiálu, musí se použít vhodných podpěr, vložek apod. U rozměrných obrobků (skříní, loží apod.) je možná hranice vyšší, než 1.000mm, jsou-li obrobky dostatečně stabilní. Obrobky musí být prokládány dřevěnými hranoly. Ukládání výrobků do palet, přepravek a ukládacích beden podle příslušných ČSN EN 13382, ČSN 26 9108 a ČSN 26 9301 je z hlediska bezpečnosti práce výhodnější.

Pracovníci, kteří vážou a zavěšují břemena, musí být na tuto práci školeni a prakticky zaučeni v souladu s ČSN ISO 12480. Pracovníci, kteří pracují s ručními obráběcími nástroji, musí být školeni též z hlediska bezpečnosti práce podle příslušných předpisů.

Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen tehdy, odpovídají-li příslušným předpisům a po provedení předepsaných kontrol, zkoušek a revizí. Stroje a technická zařízení musí být po dobu svého provozu podrobována pravidelným předepsaným kontrolám, zkouškám, revizím, údržbám a opravám.

Ruční nářadí

Rukojeti, násady a jiná místa, kde je třeba nářadí uchopit, musí být hladce opracována a vhodně tvarována. Násady a rukojeti musí být zajištěny proti uvolnění. Úderné plochy a hroty nářadí nesmějí mít ořep nebo trhliny. Kladiva, sekáče tužlíky (temováky) a obdobné nářadí určené pro práci s kaleným nebo jinak tepelně zpracovaným materiálem nesmějí být zhotoveny z materiálu, který se odštěpuje. Kleště, kterých se užívá k uchopení nebo přidržování materiálu při kování, musí mít tvar odpovídající tvaru kovaného materiálu.

Mechanické ruční nářadí

Mechanické ruční nářadí musí být provedeno tak, aby zajišťovalo bezpečné upínání nástroje a aby nepřipouštělo styk obsluhy s pohybujícími se částmi mechanického ústrojí, popřípadě nástroje. Spouštěcí a zastavovací ovladače musí být snadno a rychle ovladatelné a nesmí umožňovat náhodné spuštění mechanického ručního nářadí nebo zaseknutí příslušného ovladače, pokud je nářadí v chodu.

Části sloužící k uchopení a držení musí být tvarovány tak, aby nedocházelo u pracovníků k nadměrné únavě a deformacím rukou.

Dvoučelist'ová sklíčidla nesmějí být používána k upínání nástrojů s rotačním pohybem. Seřizování, čištění, mazání a opravy mechanického nářadí smějí být prováděny, jen je-li nářadí v klidu. Při používání mechanického nářadí se musí chránit pohyblivé přívody el. proudu, stlačeného vzduchu a jiné energie vhodným způsobem proti poškození. Mechanické ruční nářadí se smí odkládat, přenášet nebo opouštět, jen když je v klidu.

Opěrné, dvojité a závěsné žebříky

Žebříky musí být zhotoveny z takových materiálů, aby bezpečně snesly požadované zatížení.

Žebříky musí mít jednotnou vzdálenost příčlí nejvíce 0,330m, příčle se nesmějí v bočnicích otáčet. Dvojitě žebříky musí být opatřeny zajišťovacími řetízky, táhly a kováním.

Brusky (ČSN 20 0717)

Brusky mají být pokud možno v provozu umístěny tak, aby ve směru roviny rotace brousicího kotouče nebyla umístěna žádná stanoviště pracovníků. Brousicí kotouče neupnuté v přírubách se musí v provozovně skladovat podle ČSN EN 12413. Musí se skladovat ve skříních nebo regálech. Pokud jsou kotouče při skladování uloženy nastojato, musí být skříně nebo regály vyloženy dřevem nebo jiným měkkým materiálem. Zvlášť tenké kotouče se při skladování nesmějí ukládat nastojato. Je zakázáno ponechávat, volně ležet nebo stát brousicí kotouče, ať s přírubami nebo bez nich, na podlaze provozovny. Upínání brousicích nástrojů na brusku a jejich výměnu smí provádět jen zkušební (zaškolený) pracovník nebo seřizovač, zvlášť k tomu pověřený. Při dopravě k brusce, při upínání a výměně na stroji musí se brousicí kotouč chránit před nárazy. Před upínáním se musí každý kotouč pečlivě prohlédnout, nemá-li trhliny. Lepení brousicích kotoučů musí provádět zkušební (školení) pracovníci nebo seřizovači zvlášť k tomu určení, a to podle předpisu výrobce brousicích kotoučů. Obvodová rychlost brousicího kotouče na brusce nesmí být větší, než je dovoleno podle údajů, vyznačených na kotouči. U stojanových brusek pro ruční broušení při obvodové rychlosti brousicího kotouče vyšší, než 45m/s musí být používány pouze brousicí kotouče s pojivem ze syntetických pryskyřic a s vnitřním vyztužením.

Broušení na stroji se sejmutým, nezavřeným nebo nedokonale upevněným ochranným krytem brousicího nástroje se zakazuje. Pracovník musí udržovat předepsanou mezeru mezi obvodem kotouče a krytem (viz čl. 18 ČSN EN ISO 16089).

j) úpravy pro bezbariérové užívání staveb dotčených odstraněním stavby na podkladu katastrální mapy:

Neřeší se.

k) zásady pro dopravně inženýrská opatření:

Neřeší se.