
Obsah

1.	ZHODNOTENIE EXISTUJÚCEHO STAVU	1
1.1.	VŠEOBECNE.....	1
1.2.	SO.01 – SKLAD MTZ	1
2.	POPIS BÚRACÍCH PRÁC	1
3.	VPLYV NA ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	2
3.1.	VŠEOBECNE.....	2
3.2.	ODPADOVÉ HOSPODÁRSTVO.....	2
4.	STAROSTLIVOSŤ O BEZPEČNOSŤ PRÁCE A TECHNICKÝCH ZARIADENÍ	3

Projekt: Prístavba a prestavba skladu MTZ II.
Popis: Technická správa
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie
Stavebný objekt: SO.01- Búracie práce existujúcej stavby

Dátum: 02. 2022
Autor: Ing.Ivan Leitmann

1. Zhodnotenie existujúceho stavu

1.1. Všeobecne

Areál investora je situovaný v zastavanom území obce Bánovce nad Bebravou, v juhovýchodnej časti obce. V zmysle zákona 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny sa v dotknutom území nenachádzajú žiadne chránené územia prírody, chránené stromy, vzácne ani ohrozené druhy rastlín ani živočíchov, ani ohrozené biotopy a chránené vtáče rezervácie.

Areál spoločnosti je rozdelený do niekoľkých funkčných celkov, ktoré slúžia na výrobu, skladovanie, import a export. Búracie práce sa budú realizovať na skladovom objekte v juhovýchodnej časti areálu investora

Búracie práce budú realizované na pozemku investora. Nie je potrebné zabezpečenie susedných pozemkov a susedných stavieb.

Objekt je napojený na vnútorno-areálové inžinierskej siete – elektrinu, vodu (pre potrebu požiarneho hydrantu) a dažďovú kanalizáciu, ktoré sú v správe stavebníka / investora. Pred búracími prácami je potrebné zamerať a zakresliť všetky areálové inžinierske siete.

1.2. SO.01 – Búracie práce existujúcej stavby

Existujúci sklad MTZ slúži na skladovanie obalových materiálov. V súčasnom stave nevyhovuje priestorovým, dispozičným a technickým požiadavkám investora.

Objekt má pôdorys v tvare obdĺžnika so stranami 33,25 x 10,70m. Tvar strechy je oblúkový. Výška od upraveného terénu je približne 5,65m. Objekt na severnej strane susedí s existujúcim skladom MTZ.

Nosnú konštrukciu haly tvorí múrik z debniacich tvárnic výšky 1,08m, ktorý je ukončený ŽB vencom. Do múrika je kotvená oblúková sklolaminátová strecha. Čelná a zadná nenosná stena je zhotovená z pórobetónových tvárnic. Objekt nie je zateplený ani omietnutý.

Základovú konštrukciu tvoria základové pätky 600x600. Hĺbka základových pätiok je 950mm. Osová vzdialenosť pätiok v pozdĺžnom smere je približne 5,5m. Podlaha v riešenom objekte je betónová. Na čelnej strane je umiestnená vstupná oceľová brána.

2. Popis búracích prác

Počas búracích prác je potrebné dodržať § 15 vyhlášky č.147/2013 Z.z.

Pred začatím búracích prác alebo rekonštrukčných prác sa musí uskutočniť prieskum stavu stavby a jej okolia, musia sa zistiť trasy a polohy všetkých inžinierskych sietí a stav dotknutých vedľajších stavieb.

Na základe prieskumu stavu búranej stavby, alebo jej časti a jej statického posúdenia sa pre búracie práce **vypracuje technologický postup** tak, aby počas prác nedošlo k neriadenému porušeniu stability stavby alebo jej časti.

Búracie práce budú realizované postupnou demontážou konštrukčných prvkov. **Pri búraní nebudú použité trhaviny.**

Projekt: Prístavba a prestavba skladu MTZ II.
Popis: Technická správa
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie
Stavebný objekt: SO.01- Búracie práce existujúcej stavby

Dátum: 02. 2022
Autor: Ing.Ivan Leitmann

Stručný postup búracích prác :

- 1) Vytýčenie a identifikácia rozvodov inžinierskych sietí v objektoch.
- 2) Odpojenie a demontáž rozvodov inžinierskych sietí, tak aby nedošlo k prerušeniu dodávky energií do ostatných objektov.
- 3) Odstránenie sklolaminátovej strechy
- 4) Demontáž čelnej a zadnej steny z pórobetónu
- 5) Demontáž nosného múrika so ŽB venocom
- 6) Odstránenie okapového chodníka v zadnej časti objektu
- 7) Demontáž podlahy a základových konštrukcií
- 8) Vyčistenie a úprava terénu a okolia.

Pred začatím búracích prác alebo rekonštrukčných prác sa ohrozený priestor musí vymedziť podľa technológie vykonávaných prác, musí sa zabezpečiť vstup do ohrozeného priestoru len osobám, ktoré tam plnia svoje pracovné úlohy, a zabezpečiť bezpečný vstup do objektu, ako aj zabezpečiť okolie ohrozené týmito prácami.

Rozvodné siete a kanalizácie, alebo zariadenia inštalované v búraných stavbách sa pred začatím prác musia odpojiť a zabezpečiť tak, aby sa nedali používať. Pred poškodením sa musia zabezpečiť aj siete, do ktorých ústia prípojky z búraných stavieb. Ak sa v rekonštruovanej stavbe z prevádzkových dôvodov nedajú odpojiť rozvodné siete a kanalizácie, zhotoviteľ určuje opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a na zabezpečenie prevádzky

V prípadoch, keď sa demontujú časti konštrukcie, ktoré by mohli ohroziť susedné objekty a ľudí pracujúcich v nich, je potrebné prerušiť výrobu a evakuovať zamestnancov na čas, kým sa riziko úplne neodstráni.

Pred demontážami nosných častí konštrukcie a na miestach, kde je riziko ohrozenia susedných stavieb odporúčam prizvať statika a určiť postup búracích prác.

3. Vplyv na životné prostredie

3.1. Všeobecne

Negatívne účinky búracích prác a jej zariadenia na životné prostredie nesmie prekročiť limity ustanovené osobitnými predpismi podľa vyhlášky č.532/2002 Z.z.

3.2. Odpadové hospodárstvo

Vplyv stavby na životné prostredie počas búracích prác

Látky škodiace vodám (LŠV) – počas výstavby sa nepredpokladá skladovanie látok škodiacim vodám. Prípadné ohrozenie, najmä podzemných vôd, je možné pri poruchách stavebných strojov (nákladné auto, kompresor a pod), poprípade pri izolačných či natieračských prácach, kde môžu byť používané materiály, ktoré sú látkami škodiacimi vodám.

Pre predchádzanie prípadným havarijným stavom je nutné pravidelne kontrolovať technický stav strojov a zariadení, parkovať ich na spevnených plochách, používať záchytné vaničky pod zaparkovanými mechanizmami a v

Projekt: Prístavba a prestavba skladu MTZ II.
Popis: Technická správa
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie
Stavebný objekt: SO.01- Búracie práce existujúcej stavby

Dátum: 02. 2022
Autor: Ing.Ivan Leitmann

prípade prechodného skladovania LŠV (napr. náterové a izolačné hmoty a pod.) skladovať tieto v zmysle všeobecných zásad na ochranu vôd a v zmysle interných predpisov dodávateľa stavby.

Ochrana pôdy bude riešená v rozsahu ochrany pred kontamináciou počas výstavby a prevádzky objektu a to hlavne správnou organizáciou prác a prevádzky vzhľadom na manipuláciu s ropnými produktmi

Prípadné negatívne vplyvy počas výstavby budú vytypované a odstránené, prípadne minimalizované vhodným technickým zabezpečením stavby.

Zbytkové mechanické nečistoty zneškodňovať v súlade so zákonom c. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pri búracích prácach sa predpokladá tvorba odpadu, ktorý podľa Katalógu odpadov z vyhlášky č. 365/2015 Z.z. možno zatriediť nasledovne :

Číslo skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Názov skupiny, podskupiny a druhu odpadu	Množstvo /t/	Kategória odpadu	Spôsob zhodnoc., zneškodnenia
17 01 01	Betón	382,904	O	R5
17 01 02	Tehly	150,000	O	D1
17 02 03	plasty	0,611	O	R5
17 04 07	Zmiešané kovy	1,244	O	R4

Bežný stavebný odpad bude ukladaný do kontajnerov a likvidovaný firmou oprávnenou na nakladanie s týmto odpadom.

Nebezpečné odpady N budú montážnou organizáciou odvezené k špeciálnej firme na likvidáciu takéhoto odpadu. Zvyšky mazacieho oleja N budú sústredené do vhodných uzatvárateľných nádob a odvezené na likvidáciu k firme s danou licenciou.

Poznámka – zhodnocovanie, resp. zneškodňovanie

R1 – využitie najmä ako palivo alebo na získanie energie iným spôsobom

R3 – recyklácia alebo spätné získavanie organických látok

R4 – recyklácia alebo spätné získavanie kovov a kovových zlúčenín

R5 – recyklácia alebo spätné získavanie iných anorganických látok

D1 – uloženie do zeme alebo na povrchu (napr. skládka odpadov)

D10 – spaľovanie na pevnine

4. Starostlivosť o bezpečnosť práce a technických zariadení

Pri búracích prácach je potrebné dodržiavať všetky celoštátne platné normy, bezpečnostné, hygienické a protipožiarne opatrenia.

Počas prác je potrebné dodržať súbor predpisov smerujúcich k zachovaniu zásad o bezpečnosti pri práci :

Projekt: Prístavba a prestavba skladu MTZ II.
Popis: Technická správa
Stupeň: Projekt pre stavebné povolenie
Stavebný objekt: SO.01- Búracie práce existujúcej stavby

Dátum: 02. 2022
Autor: Ing.Ivan Leitmann

-
- 281/2006 NV SR o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách pri ručnej manipulácii s bremenami
 - zbierka zákonov č. 124/2006 Zákon národnej rady SR o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
 - 387/2006 NV SR o požiadavkách na zaistenie bezpečnostného a zdravotného označenia pri práci
 - vyhlášku Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 147/2013 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri stavebných prácach a prácach s nimi súvisiacich a podrobnosti o odbornej spôsobilosti na výkon niektorých pracovných činností a

Osobitnú pozornosť treba venovať práci pri styku s energetickými rozvodmi, prácu s elektrickým zariadením smú vykonávať len osoby s predpísanou elektrotechnickou kvalifikáciou.

Pri práci je potrebné používať ochranné pracovné prostriedky. Počas prác je potrebné dodržať vopred stanovené technologické postupy a k nim príslušné bezpečnostné predpisy.

V Prievidzi: 02.2021
Vypracoval: Ing. Ivan Leitmann