

Zápis z jednání ze dne 2.12.2019

Místo: Obecní úřad v Lukavici

Téma: „Sanace haldy z historické chemické výroby“

Přítomni: Jiří Unčovský - Vedoucí úseku Geologických a ekologických staveb
(Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.)
Ing. Jakub Eichler – technolog – odpovědný řešitel
(Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o.)

Za obec: Miloslav Stehno – starosta
Jiří Dubský - zastupitel
Mgr. Zdena Horská – zastupitel
Ing. Markéta Hospodková - zastupitel
Ing. Andrea Rohlíková – zastupitel
Vlasta Zástěrová - zastupitel
veřejnost (občané obce)

1. Na úvod schůzky zástupce dodavatele popisuje stav provedených prací:
 - probíhají finální práce při výstavbě podzemní těsnicí stěny, těsnicí stěna bude dokončena do konce roku 2019,
 - současně jsou prováděny zemní práce oblasti stavebních objektů SO 03 (Reakční bariéra) a SO 04 (Usazovací nádrž),
 - průběžně se zemními pracemi jsou odváženy odpady na řízenou skládku. V současné době je odvezeno přes 19 600 tun odpadu. Zbývá odvézt cca 500 t odpadu
2. S ohledem na shora uvedené komentuje situaci p. J. Makeš, že tmavá zemina zůstává, neúnosná je zvýšená hlučnost, prašnost, odpoledne je místo prováděných prací osvětlené, jedou kompresory, vrtná souprava, pracuje se v sobotu a neděli. S ohledem na začátek Adventu je tato situace již neúnosná a nepřeje si, aby se v této intenzitě prací pokračovalo. Dodavatel upozornil, že práce na technologii pro výrobu těsnicí směsi vyžadují kontinuální provoz a práce o víkendu je tedy potřebná, ale zvýšená aktivita subdodavatelské organizace při výstavbě těsnicí stěny metodou tryskové injektáže nebyla dodavateli oznámena. Po stížnosti občanů budou provedena potřebná opatření týkající se informovanosti občanů obce při práci mimo pracovní dobu. Vzhledem ke krátké době sluneční aktivity v tomto období je osvětlení na prováděné vrtné práce nutné. Světla jsou nasměrována k zemi do prostoru prováděných prací. Práce na výstavbě podzemní těsnicí stěny budou dokončeny do jednoho týdne. Svrchní nekontaminovaná zemina je na skládce deponována pro účely finální úpravy terénu. Práce jsou prováděny v souladu s projektem.
3. Odvoz a likvidace nadlimitního materiálu na řízenou skládku je určován na základě výsledků odběru vzorků. S ohledem na rozsah haldy nebylo v projektové dokumentaci uvažováno o likvidaci všech nadlimitně kontaminovaných materiálů. S ohledem na přebytek kontaminovaných materiálů dodavatel nepředpokládá odvoz nižšího množství, než je plánováno v PD. Úkolem prací je, aby vody protékající haldou byly pomocí podzemní těsnicí stěny navedeny do prostoru reakční bariéry, kde dojde k jejich neutralizaci a tím i k vysrážení těžkých kovů obsažených v podzemních vodách. Funkčnost sanačního zásahu bude prokázána odběrem vzorků vod na výusti z haldy do Lukavického potoka.

4. Paní Horáčková žádá, aby veškeré dokumenty, které se týkají předmětné sanační akce, byly kdykoliv přístupné občanům a to trvale na internetových stránkách obce.
Zástupce dodavatele souhlasí a do konce roku bude export dokumentů pro obec proveden.
5. Paní Makešová popisuje situaci u silnice za obchodem, kde žádná zemina nebyla z této lokality odvezena. Viz odpověď dodavatele v bodě 2.
6. Na žádost p. J. Makeše starosta obce uvádí, že dochází 1x za 2 měsíce na kontrolní den, kde jsou prezentovány postupy prací s tím, že supervize kontroluje tyto postupy v souladu s SoD a projektovou dokumentací.
7. Na žádost p. L. Makeše, jak velká vrstva zeminy bude navržena na korunu vodící zidky, dodavatel uvádí, že bude navezeno přibližně 20- 30 cm zeminy.
Pan L. Makeš konstatuje, že měl syna 2x v nemocnici a z tohoto důvodu se dotazuje, zda má dodavatel provedenou analýzu zdravotních rizik. Veškerý prach, který má původ z deponovaných hromad zeminy a z používaných technologií směřuje při větru na jejich dům, proto větrají v zadní části domu, ale přesto mají problémy s dýcháním.
Dodavatel sděluje, že byla provedena v průběhu prací dvě měření ovzduší na přítomnost těkavých závadných látek a pro bezpečnost práce na pracovišti je zpracován Plán BOZP. Přítomnost závadných těkavých látek nebyla potvrzena.
8. Dodavatel sděluje, že vrtné práce skončí do týdne, zemní práce budou probíhat do Vánočních svátků, práce nebudou probíhat v sobotu a neděli.
9. Na dotaz p. L. Makeše dodavatel sděluje, že „bílá hornina“, která představuje pyritonosnou horninu není materiál, který vytváří na lokalitě primární ekologickou zátěž a nepočítá se s jejím odvozem z lokality.
10. Na další dotaz p. L. Makeše „Jak bude dodavatel postupovat v případě, že se v některých místech působením kyselých hornin neuchytí nový travní osev?“ dodavatel uvádí, že na dílo je poskytována záruka 5 let, rizika jistě jsou, pokud by se nepodařilo určitá místa zatravnit, bude stanoven v rámci záruky další postup k narovnání stavu (např. část by se znovu odtěžila, dosypala by se ornice). Dle projektové dokumentace bude společně s již deponovanou zeminou z provedené skrývky svrchní vrstvy haldy, navezeno dalších 1 200 m³ zeminy pro potřeby finálních terénních úprav.
11. Na dotaz paní Horáčkové dodavatel uvádí, že na základě provedených průzkumných prací a v důsledku nových zjištění při průběhu zemních prací byly navrženy změny v PD, které byly součástí zpracované Metodické změny č. 1. Práce se týkaly změny složení výplně podzemní těsnící stěny, kdy z důvodu vysokých koncentrací síranů není možné použít cement jako stabilizační prvek. Dále byla z důvodu možné kolize s inženýrskými sítěmi a historickými šachtami změněna linie podzemní těsnící stěny. Došlo ke zrušení PTS typu 4 a jeho nahrazení vhodnějším typem konstrukce. Dále byly provedeny drobné úpravy postupu výstavby usazovací nádrže a byla provedena korekce půdorysné plochy reakční bariéry.
12. S ohledem na dohodnutou kompenzaci (v souvislosti s umístěním sedimentu – vytvořenou mezideponií) zástupce dodavatele předkládá ve dvojím vyhotovení starostovi obce návrh výsadbového plánu dřevin, který obsahuje dvě varianty a to variantu s již vzrostlými stromy, která je funkční a esteticky vzhledná, a druhou variantu, která obsahuje výsadbu nižších stromů, keřů. Preferují variantu se vzrostlými dřevinami, výsadbový plán dávají ke zvážení, k další diskuzi. Rovněž prezentují výzvu na další dotační řízení, kde je možné žádat o projekty rozsáhlé – např. park s různými prvky (dřeviny, odpočinková místa, vodní plochy....atp.)

13. Starosta obce rovněž prezentuje výzvu ministerstva životního prostředí na zalesnění, dotace se pohybuje od 20 000 Kč až po 250 000 Kč. Využití plochy stavby bude předmětem dalšího jednání a dalších projektů.
14. S ohledem na shora uvedené p. Paulus sděluje, že nic jiného než osika a bříza na haldě nerostlo. V souvislosti s přesunem štěpků byla poškozena plocha u kontejnerů. Zástupce dodavatele dává příslib, že do konce týdne bude plocha uvedena do původního stavu.
15. Starosta obce na závěr schůzky sděluje, že domluví termín (do konce roku) se stavebním dozorem přímo na místě stavby, pravděpodobně v pracovní den kolem 15. hodiny.
16. Zástupce dodavatele ověří možnosti využití plochy stavby s ohledem na udržitelnost projektu.

Sepsala: Ing. Rohlíková

Korekce textu provedeny pracovníky společnosti Vodní zdroje Ekomonitor