

## Zápis z jednání ze dne 1.4.2019

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  
Mgr. Zdena Horská – zastupitel  
Ing. Andrea Rohlíková - zastupitel  
veřejnost (občané obce)

Na dotazy p. Bláhy odpovídá zástupce společnosti Vodní zdroje Ekomonitor (týká se pouze dovezeného sedimentu z Chrudimi):

1. Sediment, dovezený do centra Lukavice, pochází z akce „Revitalizace ramene drobného vodního toku v Chrudimi“ která je realizována v parku Střelnice (přírodní památka Ptačí ostrovy) společností Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o..
2. Tento sediment, dle výsledků analýz vzorků odebraných v předprojektové fázi výše uvedené akce, obsahoval vyšší hodnoty některých kovů a z tohoto důvodu jej nebylo možné použít k přímému uložení na zemědělskou půdu. Fyzikální vlastnosti (vysoký obsah vody) nedovolovaly sediment předat přímo na vhodné koncové zařízení pro nakládání s odpady. Sediment splňuje limitní hodnoty třídy vyluhovatelnosti I dle vyhl. č. 294/2005 Sb. (což jsou nejpřísnější limitní hodnoty pro ukládání odpadů např. při splnění dalších podmínek stanovených vyhláškou lze tyto odpady ukládat přímo na terén)
3. Před zřízením dočasné mezideponie sedimentů pro účely jejich odvodnění společnost Vodní zdroje Ekomonitor spol. s r.o. (dále jen VZE) požádala starostu obce o souhlas vlastníka pozemku se zřízením dočasné mezideponie. K danému požadavku byl starostou obce vydán „Souhlas vlastníka pozemku“, bez souhlasu zastupitelstva obce.
4. Následně společnost VZE požádala ORP Chrudim, Městský úřad Chrudim, Odbor životního prostředí o stanovisko k zřízení dočasné mezideponie k odvodnění sedimentů v obci Lukavice, včetně popisu dalšího nakládání s těmito sedimenty. Dne 11.12.2018 vydal ORP Chrudim, Městský úřad Chrudim, Odbor životního prostředí souhrnné stanovisko k zřízení mezideponie sedimentů.
5. Zástupce společnosti VZE sděluje, že na jednání nepřivezl stavební deník k akci „Sanace haldy z historické chemické výroby“, na požádání zastupitelů obce Lukavice jej zástupce společnosti VZE přivezl.
6. Mezideponie sedimentu není ve stavebním deníku „Sanace haldy z historické chemické výroby“ zanesena, protože mezideponie sedimentu není součástí této akce.
7. Sediment obsahuje větve, pet lahve, pneumatiky, zábradlí, železný šrot, přímo v místě realizace projektu „Revitalizace ramene drobného vodního toku v Chrudimi“ jej nebylo možné odvodnit a vysušit (projekt je realizován v parku Střelnice a který je součástí chráněné přírodní památky Ptačí ostrovy), v projektu „Revitalizace ramene drobného vodního toku v Chrudimi“ nebyla určena plocha pro odvodnění sedimentu (v projektu je pouze uvedeno, že plochu pro odvodnění sedimentu zajistí zhotovitel), Společností VZE byla navržena pro dočasnou mezideponii sedimentů za účelem

odvodnění plocha bývalé haldy po chemické výrobě v obci Lukavice a to z především z následujících důvodů:

- samotná lokalita haldy bude v průběhu letošního a příštího roku sanována (budou eliminována rizika vyplývající z dřívější důlní a chemické výroby) a následně rekultivována, tzn. že i případné sebemenší škody na terénu v důsledku mezideponie sedimentů budou napraveny
  - lokalita haldy je zatížena kontaminací po dřívější důlní a chemické výrobě a z dočasné mezideponie sedimentů pro lokalitu nevyplývají žádná rizika
8. Zástupce společnosti VZE připouští, že výběr plochy pro mezideponii sedimentů pro jejich odvodnění uprostřed obce Lukavice není z hlediska blízkosti občanské zástavby úplně nejvhodnější a že zřízení mezideponie nebylo dobře s občany diskutováno, ale vzhledem k důvodům uvedeným v předchozím odstavci je tato lokalita z technického hlediska, a z hlediska např. vlivu na životní prostředí apod., nejvhodnější dosažitelná k mezideponii sedimentů pro odvodnění.
  9. Sediment bude do 22. dubna 2019 z Lukavice odvezen (původně – na první schůzce - bylo řečeno, že z v souladu s Vyhláškou 294/2005 Sb. po vytrídění sedimentů, separaci cizorodých odpadů, ovzorkování sedimentů a stanovení kvality je z hlediska legislativy přípustná možnost využití sedimentů k výstavbě rekultivačních vrstev v rámci sanace haldy). Tak jak bylo sděleno na první schůzce, bylo plánováno, že na ploše v Lukavici dojde k vysušení sedimentu, přetřizení a separaci cizorodých odpadů, ovzorkování sedimentů a následně se rozhodne, jak bude dále s těmito sedimenty nakládáno. Ve dnech 28.3. a 29.3. bylo provedeno zkušební třizení sedimentů a bylo zjištěno, že sediment již je odvodněn, ale není dostatečně vysušen aby mohl být vytržěn a separovány cizorodé odpady. Z tohoto důvodu bude sediment odvezen na dosušení a vytrženi na specializované zařízení.
  10. V Lukavici byla dočasně deponována k odvodnění přibližně polovina sedimentu vytěženého z náhonu tj. cca. 3200 t ze 6000 t.

Na další otázky z řad dalších přítomných občanů, týkající se již naší akce „Sanace haldy....“, zástupce odpovídá:

1. V případě nedostatků, např. znečištěné silnice, je třeba kontaktovat ihned starostu, příp. zhotovitele, aby tyto nedostatky byly napraveny.
2. Zpevnění plochy, příjezd na místo, není v projektu řešeno, zvaží zpevnění prostřednictvím panelů, štěrk je nevyhovující.
3. Zabezpečení staveniště, z důvodu opožděné dodávky oplocení od dodavatele společnosti VZE (oplocení dodáno až 1.4.). Okamžitě po dodání oplocení byla 1.4. zahájena společností VZE montáž. Bude oploceno celé staveniště v předpokládané délce cca. 0,75 km. Oplocení proběhne v týdnu do 7.4.2019.
4. 1200 m<sup>3</sup> ornice bude, po odtěžení, chybět. Bude se nakupovat z dotace, zdroj je zajištěn. Pokud občané Lukavice budou mít vhodnou zeminu k případnému využití pro inertní zásypy, lze ji po posouzení její vhodnosti ze strany společnosti VZE využít pro inertní zásypy sanačních výkopů či nahrazení provedených skrývek odpadů.
5. 20000 t odpadu se má odvézt, doplní se jiným materiálem, na povrchu bude biologická vrstva.
6. V souladu s projektovou dokumentací bude provedena podzemní těsnící stěna, odvodňovací příkop, výjezd ze staveniště bude stávající, pouze na komunikaci k prodejně Jednota.
7. K harmonogramu prací: bylo provedeno vykácení a geologický průzkum, na základě kterého byla upravena realizační projektová dokumentace. Ta je nyní ve fázi schvalování. Přibližně do dvou až tří týdnů by měla být schválena.

8. Skrývka haldy bude probíhat po sektorech, některé části mohou být v souladu s projektovou dokumentací dočasně deponovány na místě haldy v prostoru staveniště.
9. Prašnost může být řešena kropením, problémem je jílovité podloží, bude zváženo a řešeno operativně dle aktuální situace v průběhu realizace prací.
10. Vápencové kamenivo, v obsahu 2000 m<sup>3</sup>, sloužící k neutralizaci a snížení pH, je dostatečně dimenzováno, předpoklad využití je desetiletí – v projektové dokumentaci je uvedeno 10 let, což je nejnižší hranice funkční kapacity vápencové náplně reakční brány. Další výměnu, po skončení životnosti, zajistí obec na své náklady.
11. Úprava koryta potoka je součástí projektu.
12. Sanace haldy se provádí na základě rozsáhlého geologického průzkumu, analýzy rizik, studie proveditelnosti a projektové dokumentace (předprojektová a projektová fáze projektu).
13. Denně je firma schopna, dle aktuálních podmínek v rámci realizace projektu, odvézt až maximálně cca. 1500t, tzn. 60-70 aut denně.
14. O víkendech, svátcích a v nočních hodinách nebudou práce probíhat, doplněno zhotovitelem *„jestliže nedojde k ohrožení termínu provedení díla např. z důvodu období nepříznivých klimatických podmínek, zjištění nových skutečností majících vliv na harmonogram prací, apod. V případě že nastane požadavek ze strany společnosti VZE na provádění prací o víkendech, svátcích či v nočních hodinách, bude to nejprve projednáno s a odsouhlaseno s objednatelem, obcí Lukavice.“* (kurzívou označené nebylo na schůzce prezentováno). Zařízení, určená k uložení odpadu, pracují do 17,00 hodin, poslední náklad by tak měl odjíždět z Lukavice nejpozději do 16,00 hodin. (týká se odvozu sedimentu i odtěžené zeminy z haldy).
15. Společnost VZE v průběhu realizace projektu bude respektovat požadavek občanů, aby nákladní automobily nejezdily kolem školy – směr Svídnice – a využily komunikaci směr Kunčí.
16. V souladu s ustanovením smlouvy o dílo je cena projektu nepřekročitelná, příp. vícepráce primárně řešeny do výše méněprací.
17. Výsledkem bude zatravněná plocha s finální biologickou vrstvou, mírně svažité terén pro odvod vody. Další úprava lokality bude záležitostí obce a příp. dalších projektů.

Sepsala: Ing. Rohlíková

Korekce textu provedeny pracovníky společnosti Vodní zdroje Ekomonitor