

# INTERNÍ SDĚLENÍ

<b>Odesílatel</b>	<b>Mgr. L. Procházková Ing. M. Burian, Ph.D.</b>	<b>Příjemce</b>	<b>ŘSP, TPŘ, ŘZSM, ŘZD</b>
<b>Útvar/úsek/závod</b>		<b>Útvar/úsek/závod</b>	
<b>Telefon/mail</b>		<b>Důležitost</b>	
<b>Dne</b>	17. 8. 2016	<b>Číslo jednací</b>	(je-li uvedeno)
<b>Věc:</b>			
Monitoring sedimentů na vodních nádržích Bojkovice, Ludkovice a Letovice za účelem zjištění jejich kvality			
<b>Text sdělení</b>			
<p>Dne 1. 7. 2016 proběhlo jednání ve věci zlepšení kvality vody na vodních nádržích, Bojkovice, Ludkovice a Letovice. Jednání se zúčastnili: Dr. Ing. A. Tůma (ŘSP), Ing. D. Fína (TPŘ), Ing. P. Cenek (ŘZSM), Ing. M. Foltýn a Mgr. L. Procházková (U206), Ing. M. Burian, Ph.D. (U204).</p> <p>Jedním ze závěrů tohoto jednání bylo rozhodnutí o provedení monitoringu sedimentů na výše uvedených nádržích za účelem zjištění jejich kvality v návaznosti na stanovení možného způsobu nakládání s nimi v případě těžby. Objednávku vystavil útvar VH plánování a samotné provedení odběrů a analýz zajistil útvar VH laboratoří. Současně bylo dohodnuto, že náklady na tento průzkumný monitoring budou účtovány útvaru 206. V případě, že se najdou do konce roku 2016 jiné možnosti financování tohoto monitoringu (dotace, projekty, studie, ...), budou náklady přeúčtovány.</p> <p>Odběry vzorků ze všech tří vodních nádrží byly provedeny dne 15. 7. 2016. Rozsah sledovaných ukazatelů vycházel z platné legislativy a byl zaměřen především na obsah těžkých kovů, speciálních organických látek ze skupiny aromatických uhlovodíků, těkavých organických látek, chlorovaných pesticidů a bifenylů. Dále byl stanoven obsah živin a základních biogenních prvků. Formou subdodávky bylo zadáno stanovení ekotoxicity ve všech odebraných vzorcích.</p> <p>Výsledné hodnoty rozborů sedimentů byly porovnávány s legislativními požadavky uvedenými ve vyhlášce č. 294/2005 Sb., příloha č. 2, tabulka č. 2.1, příloha č. 4, tabulka č. 4.1 a příloha č. 10, tabulka č. 10.1 a 10.2 (možnost využití na povrchové úpravy terénu, případně skládkování) a dále dle vyhlášky č. 257/2009 Sb., příloha č. 1, 5 a 6 (možnost uložení na zemědělskou půdu).</p> <p><b>VD Bojkovice</b></p> <p>Bylo odebráno celkem 6 směsných vzorků vzniklých smícháním z převážně 6 dílčích vzorků (viz příloha – Situační schéma odběru sedimentů). Odběrná místa byla rozložena rovnoměrně po celém tělese nádrže. Výsledky analýz všech parametrů na všech profilech <b>splňují legislativní požadavky</b> výše uvedených vyhlášek.</p> <p><b>VD Ludkovice</b></p> <p>Bylo odebráno celkem 5 směsných vzorků vzniklých smícháním z převážně 6 dílčích vzorků (viz příloha – Situační schéma odběru sedimentů). Odběrná místa byla rozložena po celém tělese nádrže. U <b>4 vzorků</b> situovaných do středu a dolní části nádrže výsledky analýz všech parametrů <b>splňují legislativní požadavky</b> výše uvedených vyhlášek. Výjimkou je pouze <b>jeden vzorek z oblasti 5</b> odebraný v horní části nádrže, cca 80 m od zaústění Ludkovického potoka. V tomto vzorku byl <b>překročen limit pro polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</b> stanovený vyhláškami pro možnost využití na povrchové úpravy terénu a uložení na zemědělskou půdu. Byla naměřena hodnota 8,65 mg/kg, což představuje 43% překročení limitní hodnoty (6 mg/kg). Na základě tohoto zjištění je možné sediment uložit pouze na skládku, kde je legislativní limit 80 mg/kg.</p>			

# INTERNÍ SDĚLENÍ

## VD Letovice

Byly odebrány celkem 3 směsné vzorky vzniklé smícháním z 5 dílčích vzorků (viz příloha – situační schéma odběru sedimentů). Odběrná místa byla stanovena na základě materiálu předaného Závodem Dyje, resp. provozem Blansko. Vzorky byly odebrány v horní části nádrže, ve vzduší.

U **vzorku situovaného do oblasti 1** byl **překročen limit pro těkavé látky BTEX** stanovený vyhláškami pro možnost využití na povrchové úpravy terénu a uložení na zemědělskou půdu. Byla naměřena hodnota 0,91 mg/kg, což představuje 56% překročení limitní hodnoty (0,4 mg/kg). Na základě tohoto zjištění je možné sediment uložit na skládku, kde je legislativní limit 6 mg/kg. Koncentrace BTEX se dají ale částečně snížit uložním sedimentů na mezideponii, kde dojde k odvětrání těchto látek, což by mohlo umožnit jejich následné využití na povrchové úpravy terénu a uložení na zemědělskou půdu.

U **vzorků situovaných do oblastí 2 a 3** došlo k **překročení limitu pro polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)** stanoveného vyhláškami pro možnost využití na povrchové úpravy terénu a uložení na zemědělskou půdu. Byla naměřena hodnota 7,01, resp. 6,85 mg/kg, což představuje 17%, resp. 14% překročení limitní hodnoty (6 mg/kg). (Toto překročení je však v rozmezí nejistoty stanovení PAU, která činí 20%). Na základě tohoto zjištění je možné sedimenty uložit pouze na skládku, kde je legislativní limit 80 mg/kg.

## Závěr

Sedimenty na VD Bojkovice bez problémů vyhovují legislativním požadavkům. Na vodním díle Ludkovice bylo zaznamenáno překročení pouze u jednoho odebraného vzorku situovaného do ústí nádrže.

Největší problémy z hlediska dalšího možného využití sedimentů v případě těžby byly zjištěny na vodním díle Letovice, kde došlo k překročení limitních hodnot u všech vzorků.

Protokoly o zkoušce budou předány na vyžádání ředitelům příslušných závodů a kopie odborným ředitelům (ŘSP a TPR).

Toto interní sdělení z důvodů operativnosti zasíláme pouze mailem.

Podpis odesílatele:

## Přílohy

1. Situační schéma odběru sedimentu – VD Bojkovice
2. Situační schéma odběru sedimentu – VD Ludkovice
3. Situační schéma odběru sedimentu – VD Letovice

## Informace o způsobu odeslání předmětného dokumentu

1. Doporučenou poštou dne
2. Osobně, e-mailem, jinak: mailem dne 18. 8. 2016 výše uvedeným adresátům

## Poznámka o zaslání dokumentu v elektronické podobě