



POVODÍ VLTAVY

Povodí Vltavy
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5

Obec PSÁRY
Pražská 137
25244 Psáry

VÁŠ DOPIS ZNAČKY/ZE DNE

NAŠE ZNAČKA

VYŘIZUJE/LINKA

DATUM

Válek/251050702

29.6.2015

VĚC: Průvodní dopis k výsledkům rozboru sedimentu z rybníku Junčák v Dolních Jirčanech

Dne 4.6.2015 jsme, na základě Vaší objednávky, provedli odběr směsného vzorku sedimentu z rybníku Junčák v Dolních Jirčanech, který následně získal v laboratoři evidenční čísla 5043/2015 a 5044/2015 - pro vodný výluh.

Rozbor sedimentu byl proveden podle legislativních požadavků vyhlášek:

- Přílohy č. 9 zákona č. 154/2010 Sb. - možnost využití sedimentů k úpravám povrchu terénu
- Přílohy č. 1 Vyhlášky č. 257/2009 Sb. o používání sedimentů na zemědělské půdě
- Tabulky 4.1 a tabulky 2.1 Vyhlášky č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky

K získaným výsledkům rozboru je možné konstatovat, že naměřené hodnoty obsahu jednotlivých znečišťujících látek nepřekračují limitní hodnoty a splňují tak požadavky Vyhlášky č. 294/2005 Sb. pro uložení sedimentu, jako inertního odpadu na skládky typu S.

Z hlediska hodnocení výsledků rozboru dle Přílohy č. 9 zákona č. 154/2010 Sb. a dle Přílohy č. 1 Vyhlášky č. 257/2009 Sb. je nutno konstatovat, že naměřené hodnoty nepřekračují limitní hodnoty, stanovené těmito vyhláškami, s výjimkou parametrů suma polyaromatických uhlovodíků PAU a parametru uhlovodíky C10-C40, resp. ještě parametru AOX pro Přílohu č. 9 zákona č. 154/2010 Sb. Zároveň je ale nutné konstatovat, že hodnoty všech tří parametrů překračují povolené limitní hodnoty pouze v rámci nejistoty měření, i když pro AOX pouze hraničně. To pro parametry PAU a C10-C40 znamená, že interval, ve kterém se může nacházet správná hodnota výsledku, přesahuje významně i pod úroveň předepsaných limitních hodnot.

Z odborného hlediska se navíc jedná ve všech třech případech o skupinové stanovení organických látek, které po vytěžení sedimentu z původního anaerobního prostředí a jeho uložení na vzduchu, podléhají relativně rychlému rozkladu, zejména působením půdních mikroorganismů, vzdušného kyslíku a ultrafialového záření. Uhlovodíky typu PAU a C10-C40 jsou, vzhledem ke svým vlastnostem, nerozpustné ve vodě a jsou pevně vázány na částice sedimentu, není proto potřeba se případně obávat jejich vyluhování srážkovou vodou a průniku do spodnějších vrstev na místě jejich dočasného uložení.



Po vytěžení sedimentu a jeho uložení na vzduchu v menší vrstvě lze tedy oprávněně očekávat významné snížení obsahu PAU, uhlovodíků C10-C40 i AOX během cca několika měsíců. To bude znamenat jistý pokles obsahu těchto látek pod předepsané limitní hodnoty výše uvedených vyhlášek.

Pokud by, v případě přímé aplikace sedimentu na pole, zde byly jako první pěstovány plodiny pouze pro technické použití, pak lze očekávat významné odbourání výše uvedených problematických organických látek již během vegetačního cyklu těchto technických plodin.

S pozdravem

Ing. Jan Válek
vedoucí vodohospodářské laboratoře Praha

Povodí Vltavy,
státní podnik
Holečkova 8
150 24 Praha 5



13