





Kontrolní list / Protokol o schválení (certifikaci) metodiky na Ministerstvu životního prostředí

Číslo jednací	10912/ENV/15
Identifikace výzkumné aktivity (projekt, výzkumný záměr apod.), poskytovatel dotace	Výzkum intenzifikace venkovských a malých ČOV neinvestičními prostředky, TA01021419, poskytovatel dotace TA ČR
Číslo nebo jiné označení udělené certifikace přidělené vnějším certifikačním / akreditačním orgánem (maximální délka 254 znaků) Nevyplňovat u metodik, které schválila sekce MŽP	
Název metodiky (maximální délka 254 znaků)	Metodika aplikace biotechnologických přípravků SEKOL® k dosažení optimálních výsledků při použití na malých ČOV
Interní identifikační označení metodiky (maximální délka 32 znaků)	Metodika SEKOL®
Místo uložení metodiky (maximální délka 254 znaků)	Odbor ochrany vod MŽP ČR, Vršovická 1442/65, 100 10 Praha 10 VÚV TGM, v. v. i., Podbabská 30, 160 00 Praha 6
Ekonomické parametry metodiky (ekonomické parametry charakterizující metodiku - např. roční zvýšení objemu výroby, zisku, export atd., resp. komentář k ekonomickým aspektům metodiky – maximální délka 254 znaků);	Aplikací biotechnologických přípravků na malých ČOV může dojít k ekonomické úspoře při provozu. Zejména snížením množství kalů, prodloužením intervalů odvozů, zlepšením separačních vlastností aktivovaného kalu apod.
Sekce MŽP, která metodiku schválila a doporučila pro využití v praxi	700
Certifikační / akreditační orgán, který metodiku schválil a doporučil pro využití v praxi - úplný název a sídlo (případně stát) certifikačního / akreditačního orgánu, který metodiku certifikoval / akreditoval – (maximální délka 254 znaků) Nevyplňovat u metodik, které schválila sekce MŽP	
Datum schválení (certifikace / akreditace) metodiky (datum, kdy bylo příslušnou sekcí MŽP, resp. vnějším certifikačním / akreditačním orgánem, vydáno osvědčení o schválení metodiky resp. rozhodnutí o certifikaci / akreditaci metodiky)	5.2.2015
Identifikace nejméně dvou nezávislých oponentních posudků (název, datum zpracování, zpracovatel)	Oponentní posudek, 27. 12. 2014, RNDr. Sylva Rödlová, Ph.D. Oponentní posudek, 16. 12. 2014, Ing. Martin Pečenka, Ph.D.

<p>Popis metodiky v českém jazyce včetně popisu novosti postupů (minimální délka 64 znaků, maximální délka 1016 znaků)</p>	<p>Metodika popisuje postupy aplikace biotechnologických přípravků výrobní řady SEKOL® do různých typů čistíren odpadních vod a shrnuje vliv aplikací těchto přípravků na kvalitu čištění odpadních vod. Při provozu ČOV může docházet ke snížení účinnosti čištění, které se projevuje specifickými znaky jako je zápach, biologické pění v AN, špatná kvalita aktivovaného kalu, zvýšené koncentrace CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, dusíku či fosforu na odtoku apod. Tyto negativní jevy lze odstranit nebo zmírnit aplikací biotechnologických přípravků.</p> <p>Metodika dále stanovuje postupy určení množství a četnosti dávek přípravků. V neposlední řadě shrnuje výsledky aplikací na různých typech reálných ČOV.</p>		
<p>Popis metodiky v anglickém jazyce včetně popisu novosti postupů (minimální délka 64 znaků, maximální délka 1016 znaků)</p>	<p>The methodology describes the procedures for application of biotechnological products SEKOL® into different types of wastewater treatment plants and summarizes the impact of the application of these products on the quality of wastewater treatment. During WWTP operation decrease of the treatment efficiency may occur, which means odor, biological foaming, poor quality of the activated sludge, increase concentration of COD, BOD, SS, nitrogen or phosphorus in the effluent. These negative effects can be eliminated or mitigated applications of biotechnology products. The methodology also establishes procedures for determining the amount and frequency of dosing products. The results of applications on various types of real WWTP are also summarized.</p>		
<p>Uživatel metodiky (název, adresa, jméno pracovníka, e-mail, telefon)</p>	<p>Majitelé ČOV, státní správa, samospráva</p>		
<p>Datum uzavření smlouvy o využití výsledku s uživatelem metodiky</p>	<p>27. 1. 2011</p>		
<p>Odborný garant – jméno / podpis / datum</p>	<p>Ing. Ivana Beděrková</p>		<p>4.2.2015</p>
<p>Vedoucí oddělení – jméno / podpis / datum</p>	<p>Ing. Evžen Zavadil</p>		<p>4.2.2015</p>
<p>Ředitel odboru – jméno / podpis / datum</p>	<p>Ing. Josef Nistler</p>		<p>5.2.15</p>
<p>Náměstek ministra – ředitel sekce – jméno / podpis / datum</p>	<p>Ing. Berenika Peřtová, PhD.</p>		<p>5.2.15</p>

Příloha: 1x Metodika v tištěné podobě
1x Metodika na CD
2x Oponentský posudek

