

# ACTIV Z – ZKVALITNĚNÍ STATKOVÝCH HNOJIV

**PRAKTICKÉ POUŽITÍ A VÝSLEDKY  
JIHLAVA 18.1.2017**



Vracíme půdě život.



KOMPLEXNÍ ŘEŠENÍ  
PRO WELFARE A UŽITKOVOST



Vracíme půdě život.



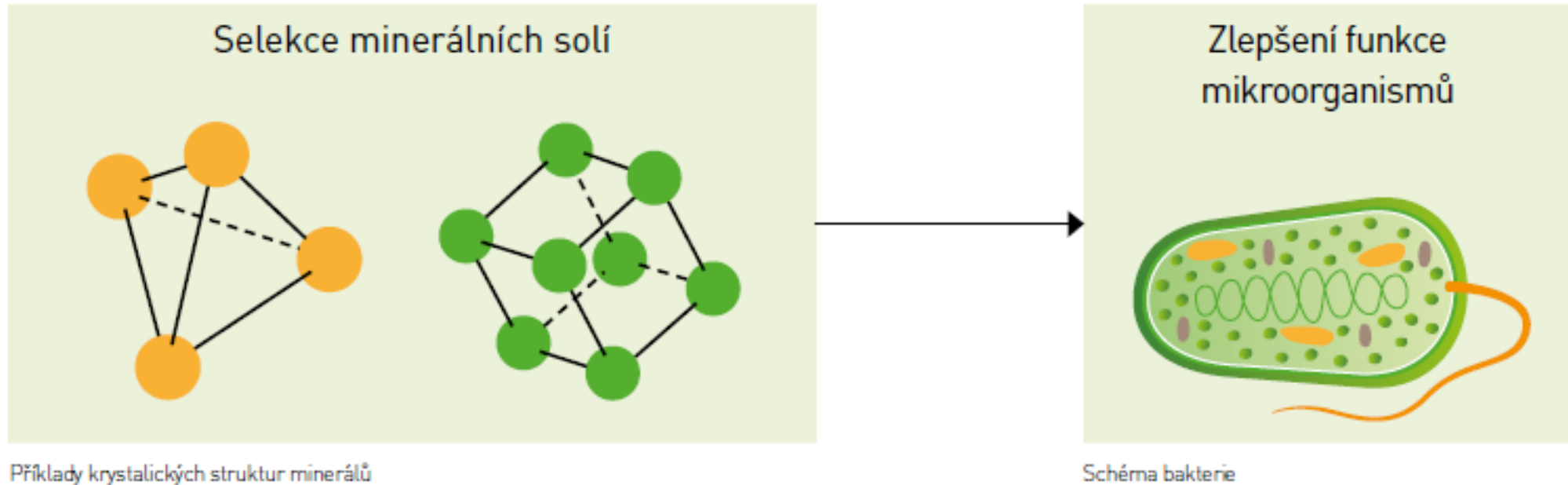
**Aktivátor biologické  
transformace statkových  
hnojiv**

**„Zlepšení ekonomiky a efektivity výroby statkových hnojiv s využitím aktivátorů biologické transformace organické hmoty pro zlepšení půdních vlastností“**

**TAČR TA040213390**

**Agrovýzkum Rapotín, s.r.o.  
Výzkumníků 267, 78813 Rapotín**

# MIP PROCESS



Společnost PRP Technologies vybírá a dávkuje prvky v závislosti na stupni jejich redox reakce a podle poměrů specificky upravených pro předpokládané cíle.

## PROCESY VYVOLANÉ APLIKACÍ Z'FIX

- POMNOŽENÍ KULTURNÍCH HUB  
ROZRUŠENÍ VLÁKNINY SLÁMY  
ZVÝŠENÁ SACÍ SCHOPNOST STELIVA
- POMNOŽENÍ AEROBNÍCH BAKTERIÍ  
SNÍŽENÍ PRODUKCE ČPAVKU  
PROCESY TLENÍ (KOMPOSTOVÁNÍ) MÍSTO KVAŠENÍ A HNILOBY

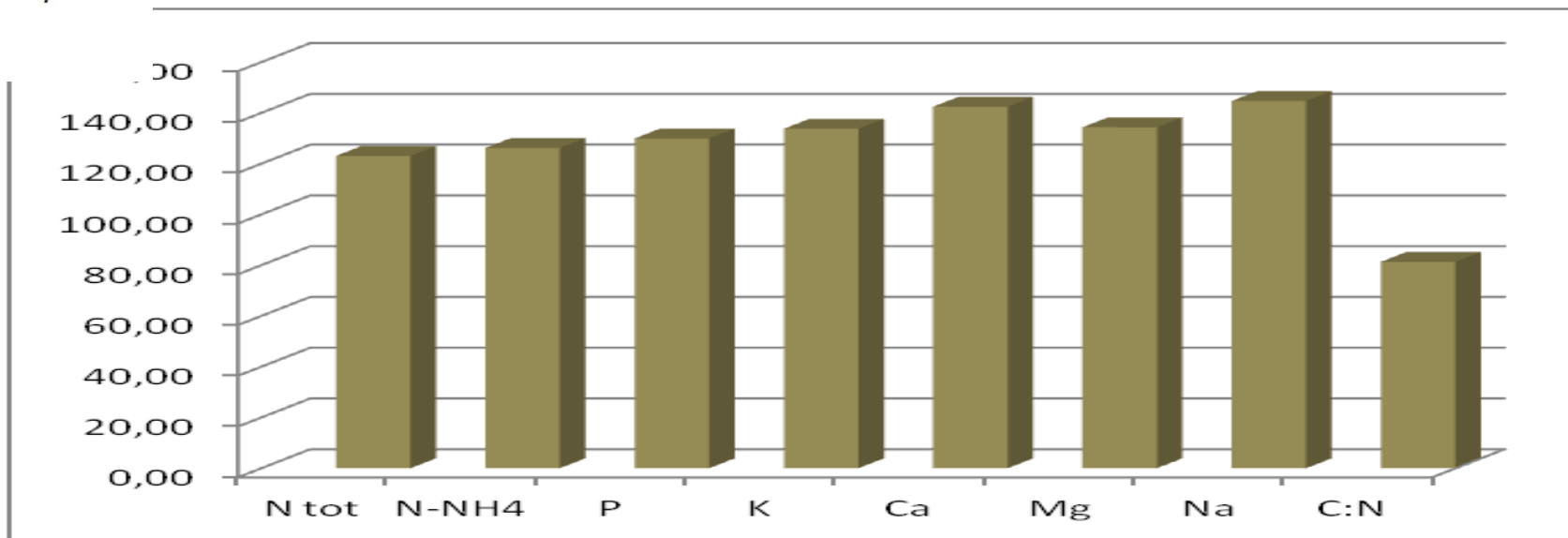








## Agronomická hodnota statkových hnojiv



Podnik	Varianta	Suš	N tot	N-NH4	P	K	Ca	Mg	Na	C:N (X : 1)
		%	%		%	%	%	%	%	
Průměr 53 vzorků	kontrola	100,00	2,26	0,73	0,63	1,91	1,52	0,42	0,38	21,41
	PRP-FIX	100,00	2,78	0,89	0,76	2,33	2,00	0,52	0,44	17,32
	<b>INDEX</b>	<b>100,00</b>	<b>123,07</b>	<b>126,16</b>	<b>129,91</b>	<b>133,75</b>	<b>142,43</b>	<b>134,32</b>	<b>144,68</b>	<b>81,65</b>

## Prostor pro manipulaci se statkovými hnojivy

NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne ... 2012

§ 9

### Skladování dusíkatých hnojivých látek ve zranitelných oblastech

4) Tuhá statková hnojiva vznikající při ustájení skotu a prasat mohou být uložena na zemědělské půdě až po jejich tříměsíčním skladování nebo po jednorázovém vyskladnění ze stáje s hlubokou podestýlkou, kde se nacházela nejméně **3 týdny**.

Pokud je denní spotřeba steliva při ustájení skotu **větší než 6 kg/DJ**, lze takto vyrobenou chlévskou mrvu vyvážet ze stáje k uložení na zemědělské půdě **bez skladování**.

# NÁVRATNOST

1 : 1-3

**Ivan PETRTÝL**

PRP GmbH

Am Staden 13, D-66121 SAARBRUECKEN

Office: Opavská 97, 749 01 VÍTKOV

Tel: + 420 739 058 762

Mail: [ipetrtyl@prp-technologies.cz](mailto:ipetrtyl@prp-technologies.cz)

[www.prptechnologies.eu](http://www.prptechnologies.eu)