

## Online systém agriStories

**agriStories** je zákaznický portál pro **klienty a zákazníky Biologického dozoru**. Po přihlášení do této online databáze **zde naleznete veškeré informace** týkající se **Vaší bioplynové stanice**. Nejen, že můžete vidět, jak si Vaše bioplynka fermentuje dle laboratorních výsledků a kvality bioplynu, ale také zde naleznete revizní dokumenty a povinné laboratorní rozbory a jejich platnosti.

**Pojďme se podívat krok za krokem, co online databáze přináší:**


### Domovská stránka

Zobrazená bioplynka

Filtr pro přiřazené BPS


 Přehled

Kompletní laboratorní výsledky

 Laboratoř výsledky


 Laboratoř reporty  Laboratorní protokoly k náhledu a tisku

Termíny a platné rozbory digestátu

 Laboratoř hnojiva


 Bioplyn  Databáze naměřené kvality bioplynu

Termíny a platné revizní dokumenty

 Revize


 Oleje  Laboratorní rozbory olejů KJ

Zaznamenávání provozních dat BPS

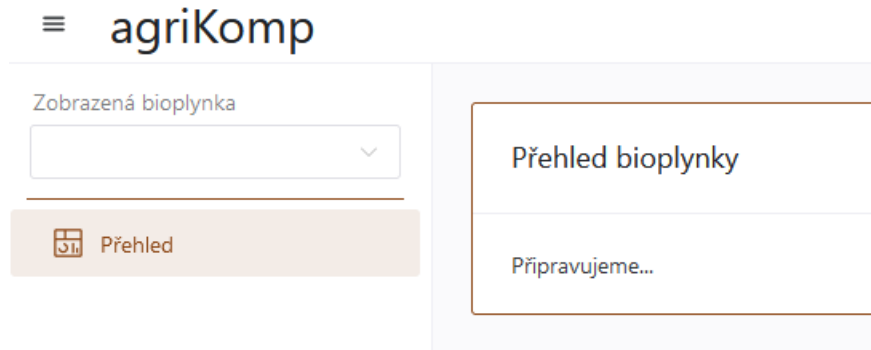
 Provozní deník

 Substráty  Zaznamenávání krmné dávky

Nastavení seznamů vlastních vstupních substrátů

 Seznam substrátů

**Přehled** – na této sekci stále pracujeme. Zde bychom Vám rádi umožnili rychlý náhled hodnot, resp. grafů a informací týkající se BPS, které jsou pro Vás osobně důležité. Jednoduše řečeno, abyste zde ihned po přihlášení viděli Vámi vybrané informace.



**Laboratoř výsledky** – zde jsou ukládány veškeré rozborů, které jsme pro Vaši BPS stanovili u nás v laboratoři. Hodnoty jsou řazeny dle data. Hodnoty si můžete filtrovat pomocí filtru vpravo nahoře – „Stroje“. Nebo můžete hodnoty vyhledávat pomocí pole – „Vyhledat“.

Stroj ↑	Datum ↓	pH ↓	FOS ↓	TAC ↓	FOS/TAC ↓	C2 ↓	C3 ↓	C4 ↓	C5 ↓	TS ↓	oTS ↓	oTS z TS ↓	NH4-N ↓	El. vodivost ↓	Název	Aktualizováno v ↓	Akce	
<input type="checkbox"/>	Substrát	10. 02. 2023								44,8	43,1	96,2			KS			
<input type="checkbox"/>	Fermentor 1	06. 02. 2023	7,7	2 979	13 960	0,21	521	34	< 20	< 20	10,3	8,4	81,9	1 634	12,3	Fermentor 1	27. 1. 2023 13:43	
<input type="checkbox"/>	Fermentor 1	23. 01. 2023	7,7	2 979	13 560	0,22				9,8	8,0	81,9			KS			
<input type="checkbox"/>	Substrát	20. 01. 2023								43,5	41,6	95,7			KS	27. 1. 2023 8:24	27. 1. 2023 8:24	

**Laboratoř reporty** – zde jsou uloženy všechny tabulky a protokoly, které jsme Vám zaslali i emailem. Zde si je můžete opakovaně zobrazovat a případně i tisknout (jak do papírové formy, tak i do .pdf). Protokol si zobrazíte pomocí ikony „oka“ vpravo na každém řádku. Opět je zde možnost pole „Vyhledávej“ – např. podle data svozu vzorku nebo o jaký typ protokolu se jedná.

Typ reportu ↓	Datum ↓	Datum dalšího svozu ↓	Vytvořeno v ↓	Akce
Tabulka	10. 02. 2023		16. 2. 2023 9:57	
Report	06. 02. 2023	20. 02. 2023	10. 2. 2023 12:43	
Report	23. 01. 2023	06. 02. 2023	27. 1. 2023 13:43	

**Laboratoř hnojiva** - provozovatelé bioplynových stanic mají, jako výrobci hnojiv, které se aplikují na půdu, povinnost provádět laboratorní rozbor z důvodu evidence obsahu živin a z důvodu zajištění zdravotní nezávadnosti.

### Jaké jsou povinné laboratorní rozbor digestátu?

#### Komplexní hnojivářský rozbor ÚKZUZ

- Rozbor potřebný pro ohlášení, resp. registraci hnojiva uváděných do oběhu. Tuto povinnost má každý výrobce hnojiv, který aplikuje hnojivo na pozemky, které mají odlišné IČ než samotná BPS.

#### Zkrácený hnojivářský rozbor

- Rozbor potřebný pro stanovení obsahu živin před každou aplikací hnojiva na půdu.

#### Mikrobiologický rozbor

- Rozbor potřebný pro zajištění zdravotní nezávadnosti hnojiva aplikovaného na půdu.

agriKomp

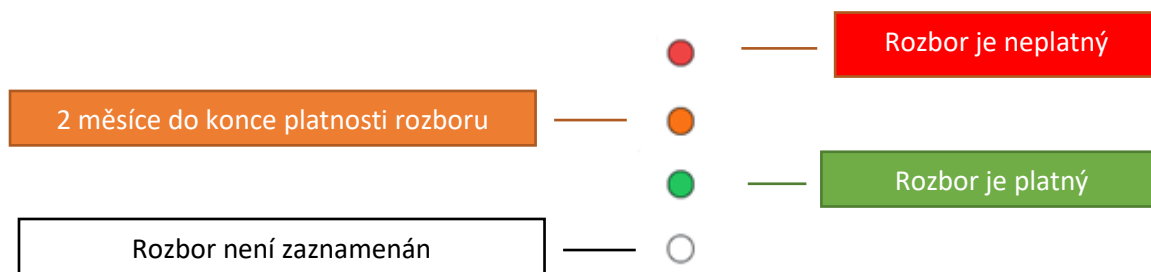
Zobrazená bioplynka

Seznam hnojiv

Jméno	Interval	Naposled provedena	Naplánována na	Poznámka	Soubor nahrán
<b>Mikrobiologie</b>					
● Mikrobiologický rozbor - digestát (2x ročně)	1x za 6 měsíců	04. 09. 2023	04. 03. 2024		Stáhnout soubor (29. 11. 2023)
<b>Hnojiva</b>					
● Hnojivářský rozbor zkrácený - fugát (2x ročně)	1x za 6 měsíců	04. 09. 2023	04. 03. 2024		Stáhnout soubor (29. 11. 2023)
● Hnojivářský rozbor zkrácený - separát (2x ročně)	1x za 6 měsíců	04. 09. 2023	04. 03. 2024		Stáhnout soubor (29. 11. 2023)
● Hnojivářský rozbor ÚKZUZ - fugát	1x za 5 let	26. 04. 2022	26. 04. 2027		Stáhnout soubor (02. 08. 2023)
● Hnojivářský rozbor ÚKZUZ - separát	1x za 5 let	26. 04. 2022	26. 04. 2027		Stáhnout soubor (02. 08. 2023)

Stáhní a uloží dokument

Je zde také intuitivní „semafor platnosti“, který Vás rychle informuje, zda je daný rozbor platný, a nebo nikoliv.



Tento „semafor platnosti“ má k náhledu i zodpovědný pracovník v agriKomp Bohemia s.r.o, takže na konec platnosti rozboru Vás upozorníme emailem ze systému.

Pokud jsme pro Vás tyto rozborů nezajišťovali, bude toto pole v hlavní nabídce zesvětleno a nebude aktivní. **V případě zájmu o zajištění jakéhokoliv z výše uvedených rozborů nás kontaktujte, a nebo požádejte svého biologa.**

**O vložení nově platného rozboru Vás budeme informovat emailem přímo ze systému agriSTORIES.**

**Bioplyn** – v této sekci naleznete veškerá měření kvality bioplynu, které provede Váš biolog při každé návštěvě na bioplynové stanici. V blízké době Vám také budeme o tomto měření a návštěvě zasílat protokol přímo do Vašeho emailu.

Zobrazená bioplynka

Naměřená data bioplynu

Stroj ↑	Datum ↓	CH <sub>4</sub> - metan [%] ↓	CO <sub>2</sub> - oxid uhličitý [%] ↓	H <sub>2</sub> S - sulfan [ppm] ↓	O <sub>2</sub> - kyslík [%] ↓	Balast [%] ↓	NH <sub>3</sub> - amoniak [ppm] ↓
F1	31. 10. 2024	53,1	47,9	0	0,3		
D1	31. 10. 2024	53,7	47,1	6	0,4		
SJ	31. 10. 2024	53,3	47,9	0			
F1	17. 10. 2024	56,8	43,9	237	0,0		
D1	17. 10. 2024	60,5	39,5	270	0,0		
SJ	17. 10. 2024	56,8	41,9	4	0,6		
F1	14. 10. 2024	53,7	47,8	443	0,1		
D1	14. 10. 2024	54,2	46,9	134	0,3		
SJ	14. 10. 2024	53,9	47,5	556	0,0		
F1	09. 10. 2024	55,5	45,0	10	0,2		

**Revize** – zde jsou nastaveny všechny revize, které u Vaší BPS zajišťujeme. Ke každé provedené revizi je uložen poslední platný Revizní dokument, který si můžete kdykoliv stáhnout.

agriKomp

Zobrazená bioplynka

Stáhní a uloží dokument

Odhlásit se

Seznam revizí

Jméno	Interval	Naposled provedena	Naplánována na	Poznámka	Soubor nahrán
Revize kogeneračních jednotek					
<input checked="" type="radio"/> Funkční zkouška detektoru plynu KJ (MRS) - ...	1x za 6 měsíců	01. 11. 2022	01. 05. 2023		Stáhnout soubor (14. 02. 2023)
<input type="radio"/> Funkční zkouška detektoru plynu KJ (MRS) - ...	1x za 6 měsíců				
<input type="radio"/> Funkční zkouška detektoru kouře KJ (ECO) - ...	1x za 6 měsíců				
<input type="radio"/> Funkční zkouška detektoru kouře KJ (ECO) - ...	1x za 6 měsíců				

Je zde také intuitivní „semafor platnosti“, která Vás rychle informuje, zda je daná revize platná, a nebo nikoliv.

Pokud u Vás nezajišťujeme žádné revize, bude toto pole v hlavní nabídce zesvětleno a nebude aktivní. **V případě zájmu o zajištění revizí nás kontaktujte.**

**Oleje** – zde jsou uloženy poslední platné Laboratorní protokoly rozborů olejů z jednotlivých kogeneračních jednotek. Grafický formát je stejný jako u Revizí, tzn. dokument lze opakovaně stáhnout a kontrolu platnosti rozboru oleje zde opět hlídá „semafor platnosti“.

agriKomp

Zobrazená bioplynka

Ulož dokument

Jméno	Interval	Naposled provedena	Naplánována na	Poznámka	Soubor nahrán
Revize kogeneračních jednotek					
<input type="radio"/> Laboratorní rozbor oleje KGJ 1	Proměnlivé				
<input checked="" type="radio"/> Laboratorní rozbor oleje KGJ 2	Proměnlivé	18. 01. 2023	24. 02. 2023		<a href="#">Stáhnout soubor (06. 02. 2023)</a>
<input type="radio"/> Laboratorní rozbor oleje KGJ 3	Proměnlivé				
<input type="radio"/> Laboratorní rozbor oleje KGJ 4	Proměnlivé				
<input type="radio"/> Laboratorní rozbor oleje KGJ 5	Proměnlivé				

Oleje

Pokud si nezasíláte vzorky olejů na analýzy, bude toto pole v hlavní nabídce zesvětleno a nebude aktivní. **V případě zájmu o olejové analýzy nás kontaktujte.**

**Provozní deník** – zde si budete moci zaznamenávat informace o technologii BPS a procesu fermentace. V této verzi *agriStories 0.1* se nyní bude jednat pouze o zaznamenávání hodnot. Ale tímto zapisováním hodnot si budete vytvářet svou vlastní databázi, se kterou bude možno pracovat v další verzi *agriStories*, na které už pracujeme. V připravované verzi bude možno zaznamenaná data zobrazovat v interaktivních grafech – tzn. budete si moci vybrat, které hodnoty budete chtít mezi sebou porovnat a zobrazit v grafu. Zaznamenaná data bude možno exportovat do excelovské tabulky, se kterou budete moci dále pracovat, pokud budete chtít.

Exportuj data

agriKomp

Zobrazená bioplynka

Pánov 10005

Exportovat data

Vyhledávat

Přidat

Id	Aktuální výkon KJ1 kW	Aktuální výkon KJ2 kW	Spotřeba plynu KJ1 m <sup>3</sup> /hod	Spotřeba plynu KJ2 m <sup>3</sup> /hod	Vyrobená energie kWh	H2S před GAM ppm	H2S za GAM ppm	Spotřeba kWh	Výroba kWh	CH4 %	O2 %	H2S jímka ppm	Teplota °C	Odběr pro...
Žádná data														

Přidej záznam

Tabulka je prázdná. 1 / 15 / stranu

agriKomp

Zobrazená bioplynka

Vyber datum

Datum \* 20.02.2023

Aktuální výkon KJ1 0 - + kW

Aktuální výkon KJ2 0 - + kW

Spotřeba plynu KJ1 0 - + m<sup>3</sup>/hod

Spotřeba plynu KJ2 0 - + m<sup>3</sup>/hod

Vyrobená energie 0 - + kWh

H2S před GAM 0 - + ppm

H2S za GAM 0 - + ppm

Spotřeba 0 - + kWh

Výroba 0 - + kWh

Provozní deník

Stroj Fermentor 1

CH4 - + %

O2 - + %

H2S jímka - + ppm

Teplota - + °C

Odběr proudu na PG 1 - + A

Odběr proudu na PG 2 - + A

Odběr proudu na PG 3 - + A

Chod PG1 - + min

Chod PG2 - + min

Zaznamenej hodnoty a nezapomeň uložit

Uložit

Odhlásit se


**Substráty** – zde si budete moci zaznamenávat informace o své denní dávce vstupních substrátů. Jako u Provozního deníku, tak i zde v aktuální verzi *agriStories 0.1* se bude jednat pouze o zaznamenávání hodnot, resp. tvorby databáze, se kterou budeme moci v další verzi *agriStories* pracovat ve formě grafů a vzájemného porovnávání.

agriKomp

Zobrazená bioplynka

Seznam substrátů

Vyhledávat Přidat

Id	Název bioplynky	Stroj	Datum	Název materiálu	Množství	Vytvořeno v	Aktualizováno v	Akce
 Žádná data								

Přidej záznam

Tabulka je prázdná. 1 / 15 / stranu

Substráty

Seznam substrátů

Odhlásit se

**Přidat substrát**

Datum \* 20.02.2023

Stroj \* Fermentor 1

**Spotřeba** Dofermentor 1

Název materiálu	Množství	Jednotka
Hovězí hnůj	0	
Hovězí kejda		
Vepřová kejda		
Drůbeží trus		
Fugát		
Voda		
Kukuřičná siláž		

Ulož

**Seznam substrátů** – pro zaznamenávání je automaticky přednastaveno 15 nejběžnějších substrátů. Pokud se ve Vaší krmné dávce nachází jiný substrát, je možné si tento substrát nastavit, aby se Vám automaticky nabízel.

**Seznam substrátů**

Název

Jednotka

Please Select

- ea
- kW
- kWh
- l/min
- m
- m³
- m³/hod
- min

Ulož

**Pokud by u Vás nastal jakýkoliv problém (např. nepřišel email s nastavením hesla, se zobrazením jednotlivých sekcí, s funkcí přidávání hodnoty, resp. ukládání dokumentů atp.), neváhejte nás kontaktovat na emailu ([m.vicikova@agrikomp.cz](mailto:m.vicikova@agrikomp.cz)) nebo telefonním čísle (734732670).**