

30.6.2025

# VÝROČNÁ SPRÁVA 2024



AUTOR: ING. MAREK KASPRIŠIN

X-KLAS

VIŠŇOVÁ 322/21, 08005 TERIAKOVCE

## OBSAH

ZÁKLADNÉ ÚDAJE.....	2
ÚVODNE SLOVO PREDSEDU.....	2
HLAVNÉ AKTIVITY V ROKU 2024.....	3
VÝSLEDKY A DOSIEHNUTÉ ÚSPECHY.....	3
SPOLUPRÁCA.....	4
FINANČNÁ SPRÁVA.....	4
PLÁN NA ROK 2025.....	5

## ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Názov organizácie:	X-KLAS
Dátum založenia:	6. október 2023
Sídlo:	Višňová 322/21, 08001 Teriakovce
Registračné číslo:	VVS/1-900/90-67363
IČO:	55 724 868
DIČ:	2122254948
Štatutárny zástupca:	Ing. Marek Kasprišin, predseda
Počet členov:	4

## ÚVODNÉ SLOVO PREDSEDU

Vážení členovia, partneri, podporovatelia a priatelia,

rok 2024 bol pre naše občianske združenie X-KLAS prvým kalendárnym rokom aktívneho pôsobenia. Vstúpili sme doň s víziou priblížiť presné poľnohospodárstvo bežným farmárom a priniesť do regiónu inovatívne technológie v oblasti leteckého mapovania a aplikácie výživy rastlín.

Aj keď išlo o naše začiatky, podarilo sa nám dosiahnuť konkrétne a hmatateľné výsledky. Uskutočnili sme prvé analýzy porastov, aplikácie listových hnojív pomocou dronov a zúčastnili sme sa viacerých odborných podujatí, kde sme prezentovali možnosti moderného poľnohospodárstva. Získali sme prevádzkové povolenie pre drony v osobitnej kategórii, čím sme položili pevné základy pre profesionálnu a bezpečnú činnosť v súlade s platnou legislatívou.

Rovnako dôležité bolo budovanie dôvery – medzi nami, našimi partnermi a farmármi. Vďaka spolupráci s miestnymi podnikmi a organizáciami, ako aj vďaka záujmu zo strany komôr a združení, cítime, že naša činnosť má zmysel a potenciál na ďalší rast.

Týmto by som chcel úprimne poďakovať všetkým členom X-KLAS, našim partnerom, podporovateľom a všetkým, ktorí nám počas uplynulého roka verili a pomáhali. Zároveň sa teším na nové výzvy v roku 2025, v ktorom plánujeme rozšíriť naše služby a priniesť ďalšie inovatívne riešenia pre slovenské poľnohospodárstvo.

S úctou,  
Ing. Marek Kasprišin  
predseda X-KLAS

## HLAVNÉ AKTIVITY V ROKU 2024

- Vykonávali sme multispektrálnu analýzu plodín, čo nám umožnilo hodnotiť ich zdravotný stav na základe multispektrálnej analýzy dát z dronov.
- 25. mája 2024 sme boli pozvaní na stretnutie „Ako sa stať pilotom dronu a bezpečne lietať“, kde sme získali dôležité kontakty a poznatky.
- Aplikovali sme listové hnojivo na plodiny pomocou dronu DJI Agras T30, čím sme demonštrovali výhody cieľenej aplikácie výživy.
- 2. júna 2024 sme sa zúčastnili podujatia Deň mladého farmára v Medzanoch.
- 13. júna 2024 sme pre Šarišskú regionálnu poľnohospodársku a potravinársku komoru odprezentovali možnosti využitia dronov v poľnohospodárstve.

## VÝSLEDKY A DOSIAHNUTÉ CIELE

- 15. januára 2024 bol X-KLAS oficiálne zaregistrovaný ako prevádzkovateľ dronov.
- 21. januára 2024 sme získali náš prvý písomný súhlas z Ministerstva obrany Slovenskej republiky na činnosti vykonávané s bezpilotným lietadlom vo vojenskom vzdušnom priestore LZR 315.
- 5. apríla 2024 sme absolvovali školenie pilotovania dronu DJI Agras T30 a prácu so softvérom DJI Terra pre tvorbu aplikačných máp.
- 9. júla 2024 sme získali prevádzkové povolenie pre osobitnú kategóriu od Dopravného úradu.

## SPOLUPRÁCA

V roku 2024 sme spolupracovali s týmito partnermi:

Názov organizácie	Monitorovaná plocha
Ján Komár	205,59 ha
Farma Vinica, s.r.o.	162,5 ha
AgroFarma - K, s.r.o.	71,63 ha
AGROKARPATY, s.r.o.	8,54 ha
<b>SPOLU</b>	<b>448,26 ha</b>

## FINANČNÁ SPRÁVA

Účtovná uzávierka neziskovej organizácie X-KLAS. k 31.12.2024 zostavená 30.06.2025 a schválená výkonnou radou tvorí prílohu tejto výročnej správy.

Príjem neziskovej organizácie	Suma
z členských príspevkov	7 050,00 €
z poskytnutých služieb	6 822,28 €
z úverov a pôžičiek	26 068,8 €
iné - vrátené platby	82,48 €
<b>SPOLU</b>	<b>40 023,56 €</b>

Výdavky neziskovej organizácie	Suma
prevádzková réžia	1 916,31 €
služby	3 387,54 €
splátky úverov a pôžičiek	6 074,29 €
zásoby - hmotný majetok	24 607,44 €
<b>SPOLU</b>	<b>35 985,58 €</b>

**Rodiel 4 037,98 €**

## PLÁN NA ROK 2025

V roku 2025 plánujeme rozšíriť našu činnosť o viaceré nové aktivity a zefektívniť poskytovanie služieb pre poľnohospodársku prax:

- Zakúpenie rozmetacieho systému pre aplikáciu granúl a semien.

V rámci rozširovania služieb precízneho poľnohospodárstva plánujeme investíciu do rozmetacieho systému, ktorý umožní efektívne rozptyľovanie granulovaných hnojív a osív pomocou dronov. Táto technológia nám umožní obsluhovať širšie spektrum plodín a terénov, ako aj ponúkať riešenia pre oševné plány, medziplodiny či aplikáciu vápenatých látok.

- Získanie zručností v oblasti variabilnej aplikácie hnojív.

Naším cieľom je prejsť od plošného postreku k variabilnému dávkovaniu na základe dát z mapovania porastov. To si vyžaduje nielen technické vybavenie, ale aj odborné znalosti a softvérové nástroje. Plánujeme preto zakúpenie licencie pre pokročilý softvér Pix4Dfields, ktorý nám umožní spracovať multispektrálne snímky a vytvárať aplikačné mapy prispôbené aktuálnym potrebám porastov.

- Pokračovanie v odbornom vzdelávaní a prehľbovaní spolupráce s poľnohospodármi.

Chceme aktívne pokračovať v zvyšovaní našej odbornosti, najmä v oblastiach agronómie, spracovania dát a legislatívy týkajúcej sa dronov. Zároveň plánujeme prehĺbiť spoluprácu so súčasnými partnermi a nadviazať nové kontakty s poľnohospodárskymi podnikmi, družstvami a výskumnými inštitúciami.

- Účasť na verejných podujatiach a osвета v oblasti dronových technológií.

Budeme sa aktívne zapájať do odborných a komunitných podujatí, kde budeme prezentovať výhody bezpečného a efektívneho využitia dronov v poľnohospodárstve. Chceme prispieť k šíreniu osvetu o moderných technológiách, podporiť mladých farmárov a motivovať ďalších k osvojeniu si inovácií v praxi.

Správa bola vypracovaná dňa 30. júna 2025.

Vypracoval: Ing. Marek Kasprišin, predseda X-KLAS