

## Správa o mimoškolskej činnosti

1. Prioritná os	Vzdelávanie
2. Špecifický cieľ	1.2.1. Zvýšiť kvalitu odborného vzdelávania a prípravy reflektujúc potreby trhu práce
3. Prijímateľ	Trnavský samosprávny kraj
4. Názov projektu	Prepojenie stredoškolského vzdelávania s praxou v Trnavskom samosprávnom kraji 2
5. Kód projektu ITMS2014+	312011AGY5
6. Názov školy	Stredná odborná škola technická Galanta - Múszaki Szakközépiskola Galanta
7. Názov mimoškolskej činnosti	Krúžok bez písomného výstupu: Presné poľnohospodárstvo
8. Dátum uskutočnenia mimoškolskej činnosti	4.10.2022
9. Miesto uskutočnenia mimoškolskej činnosti	Stredná odborná škola technická Galanta - Múszaki Szakközépiskola Galanta Esterházyovcov 712/10, 924 34 Galanta - miestnosť/učebňa: Agro
10. Meno lektora mimoškolskej činnosti	Filip Koška
11. Odkaz na webové sídlo zverejnenej správy	<a href="http://www.sostechga.edupage.org">www.sostechga.edupage.org</a> <a href="http://www.trnava-vuc.sk">www.trnava-vuc.sk</a>
<p><b>12. Hlavné body, témy stretnutia, zhrnutie priebehu stretnutia:</b></p> <p>Stretnutie obsahovalo nasledujúce odrazové body :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Parcela ako výrobný prvok ( spôsoby merania a vyhodnotenia parametrov pozemku.</li> <li>Letecká fotogrametria - Fotogrametria je meračská metóda, ktorá využíva fotografie pre určenie veľkosti, tvaru a polohy objektov v priestore. V spojení so zábermi z dronu vám vo výraznej miere zefektívni prácu a otvorí dvere pri poskytovaní úplne nových služieb</li> <li>Geodézia a kartografia Terén v priebehu niekoľkých jednotiek až desiatok minút nasnímate z dronu a fotky sa spracujete v špecializovanom softvéri. Výsledkom je ortofotomapa či 3D model, s ktorým môžete ďalej pracovať. Kľúčom k úspechu je obrovská hustota nameraných bodov a ich vysoká presnosť.</li> <li>Projekcia a architektúra - S dronom vytvoríte fotografie prostredia či 3D model, do ktorého zapracujete Váš novovznikajúci objekt. Poskytnete tak zákazníkovi</li> </ol>	

kvalitné vizualizácie zapracované do reálneho prostredia, napríklad vernú ukážku výhľadu z poschodia ešte neexistujúcej budovy.

5. Poľnohospodárstvo a lesníctvo - Bezpilotné prostriedky sú skvelým pomocníkom pri sledovaní vitality porastov, monitorovaní úrody za pomoci multispektrálnej kamery či presnej aplikácii postrekov. Pomôžu aj pri meraní objemov neforemných hmôt, napríklad pri ťažbe dreva či v kameňolomoch
6. 3D kataster – vyhľadávanie a porovnanie jednotlivých pozemkov ich parametrov pomocou ZBGIS.

Žiaci v jednotlivých bodoch získali poznatky a uplatnili pri vyhľadávaní parametrov pozemku pomocou ZBGIS, cez web stránku :

<https://zbgis.skgeodesy.sk/mkzbgis/sk/kataster-3d?cam=45.900000,19.530000,310000.000000,0.000000,45.000000>

13. Vypracoval (meno, priezvisko)	Filip Koška
14. Dátum	4.10.2022
15. Podpis	
16. Schválil (meno, priezvisko)	Ing. Beáta Kissová
17. Dátum	4.10.2022
18. Podpis	

**Príloha:**

Prezenčná listina z mimoškolskej činnosti