##  Pracovní list – Navádění stojů v zemědělství navigací

1. **TEORETICKÁ ČÁST**

**Úkol č.1**

Popište princip navádění zemědělských strojů pomocí navigačních systémů, vyjmenujte jeho základní části, krátce popište význam

****

**2**

|  |
| --- |
| **Popište princip navádění zemědělských strojů pomocí navigačních systémů** |
|  |
| **Vyjmenujte jeho základní části** | **Číslo obrázku** |
| **Název části systému:** | **1** |
| Význam: |
| **Název části systému:** | **2** |
| Význam: |
| **Název části systému:** | **3** |
| Význam: |

**Úkol č.2**

Popište následující systémy navádění podle míry automatizace, popište, jak pracují, činnost obsluhy při navádění

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ navádění stroje** | **Složení – jednotlivé základní části** | **Činnost obsluhy při navádění** |
| **Manuální navigace** |  |  |
| **Asistované řízení** |  |  |
| **Automatická navigace** |  |  |

**Úkol č.3**

Vyjmenujte alespoň 5 výhod při využívání naváděcích systémů v zemědělství

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

**Úkol č.4**

Určete, o jaký systém navádění se jedná, vysvětlete význam jednotlivých části.



Zdroj: http://web2.mendelu.cz/af\_291\_projekty2/vseo/print.php?page=3328&typ=html

|  |
| --- |
| **Určete, o jaký systém navádění se jedná** |
|  |
| **Vysvětlete význam jednotlivých částí** |
| **Palubní terminál** |
| Význam: |
| **Řídící jednotka** |
| Význam: |
| **Ventil řízení****3** |
| Význam: |
| **GPS přijímač** |
| Význam: |
| **Navigační počítač** |
| Význam: |
| **Sensor natočení kol** |
| Význam: |

**Úkol č.5**

Vysvětlete význam symbolů na obrázku, stručně vysvětlete jejich využití v praxi.



Zdroj: www.gps-agro.cz

|  |
| --- |
| **Vysvětlete význam symbolů na obrázku** |
|  |
| **Stručně vysvětlete význam vybraných symbolů v praxi** |
| **AB přímka** |
| Význam: |
| **Adaptivní křivka** |
| Význam: |
| **Volná jízda****3** |
| Význam: |

1. **PRAKTICKÁ ČÁST**

**Úkol č.6**

Zaznamenejte v bodech postup při nastavení navigace k danému stroji před jízdou.

|  |  |
| --- | --- |
| **Číslo** | **PROVEDENÁ PRACOVNÍ OPERACE** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **10** |  |
| **11** |  |
| **12** |  |
| **13** |  |
| **14** |  |
| **15** |  |

**Úkol č.7**

Popište pracovní postup při pracovní operaci s navigací na pozemku. Následný pracovní postup vepište v bodech do tabulky.

|  |  |
| --- | --- |
| **Číslo** | **PROVEDENÁ PRACOVNÍ OPERACE** |
| **1** |  |
| **2** |  |
| **3** |  |
| **4** |  |
| **5** |  |
| **6** |  |
| **7** |  |
| **8** |  |
| **9** |  |
| **10** |  |
| **11** |  |
| **12** |  |
| **13** |  |
| **14** |  |
| **15** |  |