**Distanční vzdělávání – odborný výcvik**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Číslo úlohy | 1 | Kategorie dosaženého vzdělání EQF 2, EQF 3, EQF 4 |
| Název úlohy | Popis základních HW komponentů počítače – zákl. deska, chipset, CPU |
| Obor |  |
| Ročník |  |
| Téma dle ŠVP | Základní části počítače |
| Předpokládaný rozsah hod | 7 hod. | Vazba na profesní kvalifikaci: |
| Termín odevzdání úlohy |  |  |
|  |
| Jméno, příjmení žáka |  |
| Třída / skupina |  |
| Učitel OV | Holuška Martin holuska @staff.souepl.cz |
| Datum vypracování úlohy |  |
|  |
| Hodnocení - známka |  |
| Hodnocení - zdůvodnění |  |

**Zadání pro žáka:**

**Popis základních HW komponentů počítače**

* **Pročtěte si skripta na níže uvedených odkazech, popř. vyhledejte dostupné informace pomocí pc na stránkách výrobce.**
* **Vyhledejte manuál pro základní desku typu TUF Z390-PLUS GAMING (WIFI)**
* **Jaký typ procesoru je vhodný pro tuto základní desku a v jakých mezích je možno jej přetaktovat ?**
* **Jaké typy paměťových modulů se zde používají, jaká je jejich maximální kapacita a taktovací frekvence ?**
* **Jaké je maximální grafické rozlišení integrovaného grafického výstupu Display-port ?**
* **K čemu slouží výstupní konektor S/PDIF ? Co k němu připojujeme ?**
* **Jaký typ operačního systému by jste pro tuto základní desku zvolili – 32-bit nebo 64-bit verzi ? Proč, co by bylo omezeno ?**
* **Vypracovanou úlohy zašlete naskenovanou nebo ofocenou na výše uvedenou e-mailovou adresu.**

**Odkazy :**

 **www.asus.com**

 **https://www.sslch.cz/files/163/4-technicke-vybaveni-pocitacu-u.pdf**

<https://www.souepl.cz/index.php/distancni-vzdelavani-ov/>