**6.2 Učebný plán**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Názov a adresa školy** | | Stredná odborná škola  Markušovská cesta 4 , 052 01 Spišská Nová Ves | | | | |
| **Názov školského vzdelávacieho programu** | | Mechanik elektrotechnik | | | | |
| **Kód a názov ŠVP** | | 26 Elektrotechnika | | | | |
| **Kód a názov študijného odboru** | | **2697 K mechanik - elektrotechnik** | | | | |
| **Stupeň vzdelania** | | úplné stredné odborné vzdelanie – ISCED 3A | | | | |
| **Dĺžka štúdia** | | 4 roky | | | | |
| **Forma štúdia** | | denná | | | | |
| **Druh školy** | | štátna | | | | |
| **Vyučovací jazyk** | | slovenský jazyk | | | | |
| **Kategórie a názvy vyučovacích predmetov** | **Počet týždenných vyučovacích hodín v ročníku** | | | | | |
| **1.** | | **2.** | **3.** | **4.** | **Spolu** |
| **Všeobecnovzdelávacie predmety** | **19** | | **18** | **14** | **9** | **60** |
| slovenský jazyk a literatúra a) | 4 | | 4 | 3 | 3 | 14 |
| cudzí jazyk a), b) | 4 | | 4 | 4 | 4 | 16 |
| etická výchova/náboženská výchova a), c) | 1 | | 1 | - | - | 2 |
| dejepis | 1 | | 1 | - | - | 2 |
| občianska náuka | 1 | | 1 | 1 | - | 3 |
| fyzika | 1 | | 1 | 1 | - | 3 |
| matematika a) | 2 | | 2 | 2 | 2 | 8 |
| informatika a), d) | 2 | | 2 | - | - | 4 |
| telesná a športová výchova a), e) | 2 | | 2 | 2 | 2 | 8 |
| **Odborné predmety** | **15** | | **15** | **20** | **22** | **72** |
| ekonomika | - | | - | 1 | 2 | 3 |
| technické kreslenie | 2 | | - | - | - | 2 |
| základy elektrotechniky | 4 | | 1 | - | - | 5 |
| technológia | 1 | | - | - | - | 1 |
| číslicová technika | 2 | | - | - | - | 2 |
| elektrické merania a), d) | - | | 3 | - | 1 | 4 |
| základy elektroniky | - | | 2 | - | - | 2 |
| automatizácia a riadenie | - | | 1 | - | - | 1 |
| výpočtová technika | - | | 2 | - | - | 2 |
| elektronické zariadenia | - | | - | 2 | 1 | 3 |
| merania na elektrotechnických zariadeniach  a), d) | - | | - | 1 | 1 | 2 |
| technické vybavenie počítačov | - | | - | 1 | 1 | 2 |
| programové vybavenie počítačov a),d) | - | | - | 1 | 2 | 3 |
| odborný výcvik a), f) | 6 | | 6 | 14 | 14 | 40 |
| Spolu | **33** | | **33** | **33** | **33** | **132** |
| ***Nepovinné predmety*** | ***0 - 2*** | | ***0 - 2*** | ***0 - 2*** | ***0 – 2*** | *0 – 8* |
| konverzácia v cudzom jazyku a) | *0 - 2* | | *0 - 2* | *0 - 2* | *0 - 2* | *0 – 8* |
| cvičenia z matematiky a) | *0 - 2* | | *0 - 2* | *0 - 2* | *0 - 2* | *0 – 8* |
| cvičenia z informatiky a), d) | *0 - 2* | | *0 - 2* | *0 - 2* | *0 - 2* | *0 – 8* |
| elektrotechnická spôsobilosť | *0* | | *0* | *0* | *0 - 2* | *0 - 2* |
| **Účelové kurzy** |  | |  |  |  |  |
| kurz pohybových aktivít v prírode l) |  | |  |  |  |  |
| kurz na ochranu života a zdravia j) |  | |  |  |  |  |
| účelové cvičenia m) |  | |  |  |  |  |

**Prehľad využitia týždňov**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Činnosť** | **1. ročník** | **2. ročník** | **3. ročník** | **4. ročník** |
| Vyučovanie podľa rozpisu | **33** | **33** | **33** | **30** |
| Maturitná skúška | **-** | **-** | **-** | **1** |
| Časová rezerva(účelové kurzy, opakovanie učiva, exkurzie, výchovno-vzdelávacie akcie ai.) | **7** | **6** | **6** | **6** |
| Účasť na odborných akciách | **-** | **1** | **1** | **-** |
| **Spolu týždňov** | **40** | **40** | **40** | **37** |