



Prenosová sústava

Čo je to prenosová sústava? Prenosová sústava sú elektrické vedenia a stanice ktoré sa starajú o prenos elektrickej energie z elektrárne až po našu domácnosť.

Po vyrobení elektrickej energie ide elektrina do transformátorovej stanice kde sa jej napätie zmení na 22 kV pretože pri prenose na dlhšie vzdialenosti je to výhodnejšie kvôli menším stratám. Z trafostanice putuje či už vzdušným alebo podzemným vedením do blízkosti miest alebo dedín a tam sa transformuje v ďalšej trafostanici ale smerom nadol na napätie 380V / 220V odkiaľ ide rovno do nášho domu.

Legenda:

1. elektráreň
2. trafostanica (transformátorová stanica)
3. vysokonapäťové elektrické vedenie
4. trafostanica (smerom nadol)
5. naše domácnosti

