

JADERNÁ ENERGETIKA_{PK}

Doplň věty podle textu z učebnice str. 141 – 146.

1. První jaderný na světě uvedl do chodu tým vědců pod vedením fyzika Enrica
2. Od 60. let 20. století se po světě rozvíjela výstavba elektráren.
3. Dnes se v nich získává asi% světové produkce
4. Největší mají jaderné ve Spojených amerických, Francii,, Německu, Rusku, Koreji a Velké
5. V České republice jsou v provozu dvě jaderné elektrárny, jedna je v a druhá v
6. Obě jaderné elektrárny asi 31% naší elektrické energie.
7. V jaderné elektrárně jsou zabezpečovací, jako automatickéa systémy dodatečného
8. Celá jaderná část je uzavřena v ochranné z oceli a betonu, tzv.
9. Jaderná elektrárna neznečišťuje životní popílkem, oxidy síry a dusíkem a nezvyšuje ani oxidu uhličitého v atmosféře (skleníkový).

10. Jaderné elektrárny patří k nejpřísněji a kontrolovaným
11. Během existence energetiky došlo k několika haváriím.
12. Jedinou široce publikovanou katastrofou byla havárie na 4. bloku jaderné v Černobylu na Ukrajině v roce
13. Její bylo především hrubé porušení provozním personálem, ale také nevhodná reaktoru
14. odpad nevzniká jen v jaderných elektrárnách, ale i v průmyslu,, výzkumných
15. Odpad o nízké se ukládá buď v povrchových (skladech) nebo pod většinou v nepoužívaných dolech.
16. Vyhořelého paliva z jaderných není mnoho, ale je radioaktivní a obsahuje radionuklidy s dlouhým přeměny.
17. Toto palivo se po dobu let uchovává přímo v ve vodním, kde se ochlazuje a jeho poněkud
18. Pak se palivo přemísťuje do
19. Vyhořelé palivo se do skla a umísťuje do, popř. betonových