**Villamos munkák biztonságtechnikája**



A fejezet elsajátítása a következő tevékenységet végző munkavállalók részére ajánlott:

* Villamos munkák előkészítését végzők, koordinálók
* Villamos berendezések szerelését, üzembehelyezését, üzemeltetését végzők

A fejezet tartalmazza az alapvető követelményeket, úgymint jogszabályi alapok, a munkavédelmi oktatási kötelezettség, néhány alapfogalom, a veszélyforrások a fejezetcímhez kapcsolódóan, a veszélyforrások elleni védekezés. Részleteiben:

Általános követelmények:

* Mint minden országban, Magyarországon is jogszabályok szabályozzák azokat a követelményeket, amelyek a munkavégzés biztonságát, a balesetmentes munkavégzés érdekében betartandó alapvető szabályokat tartalmazzák
* Ugyancsak jogszabályok tartalmazzák azt a munkáltatókra vonatkozó követelményt, hogy igazoltan fel kell készíteni a munkavállalókat ezen ismeretekből
* Az alapfogalmak közül kiemelendő a baleset, munkabaleset és foglalkozási megbetegedés fogalma
* A munkavégzés veszélyforrásokkal jár
* Ezen veszélyforrások nem kívánatos hatással lehetnek a munkavégzőkre
* A munkavégzőket meg kell védeni ezen káros hatásoktól

Specifikus követelmények:

* A villamos áram élettani hatása
* Áramütés hatása az emberi szervezetre
* villamos sérülés
* másodlagos baleset
* feszültségmentesítés szabályai
* feszültség alá helyezés szabályai
* építési terület egyedi munkabiztonsági kérdései

Védekezés a veszélyforrások káros hatásai ellen:

* Áramütés elleni védelem
* villamos sérülés elleni védelem
* másodlagos baleset elleni védelem
* feszültség közeli munkavégzés szabályai
* feszültség alatti munkavégzés szabályai

