

PRILOGA 1

Glavni elementi varnostnih ciljev za električno opremo, načrtovane za uporabo znotraj določenih napetostnih mej**1. Splošni pogoji:**

- a) bistvene značilnosti, katerih prepoznavanje in upoštevanje bo zagotovilo, da se bo električna oprema uporabljala varno in za namene, za katere je bila proizvedena, se označijo na električni opremi ali, če to ni mogoče, v spremnem dokumentu;
- b) električna oprema se skupaj s sestavnimi deli proizvede tako, da sta zagotovljena varno in pravilno sestavljanje in priključitev;
- c) električna oprema je načrtovana in proizvedena tako, da zagotavlja zaščito pred nevarnostmi, navedenimi v 2. in 3. točki te priloge, pod pogojem, da se uporablja za namene, za katere je bila proizvedena, in da je ustrezno vzdrževana.

2. Zaščita pred nevarnostmi, ki izvirajo iz električne opreme

Ukrepi tehnične narave so določeni v skladu s 1. točko te priloge, s čimer se zagotovi, da:

- a) so osebe in domače živali primerno zaščiteni pred nevarnostjo fizične poškodbe ali druge poškodbe, ki jo lahko povzroči neposreden ali posreden dotik;
- b) ne nastajajo temperature, električni oblaki ali sevanja, ki bi povzročili nevarnost;
- c) so osebe, domače živali in premoženje ustrezno zaščiteni pred neelektričnimi nevarnostmi, za katere se po izkušnjah ve, da jih povzroča električna oprema;
- č) izolacija ustreza predvidljivim pogojem.

3. Zaščita pred nevarnostmi, ki jih lahko povzročijo zunanji vplivi na električno opremo

Tehnični ukrepi se določijo v skladu s 1. točko te priloge, s čimer se zagotovi, da:

- a) električna oprema izpolnjuje pričakovane mehanske zahteve, tako da niso ogrožene osebe, domače živali ali premoženje;
- b) je električna oprema v pričakovanih okoljskih pogojih odporna proti nemehanskim vplivom, tako da niso ogrožene osebe, domače živali ali premoženje;
- c) električna oprema v predvidljivih pogojih preobremenitve ne ogroža oseb, domačih živali ali premoženja.