

Захтеви за безбедношћу у просторијама са кадом и тушем

постижу се:

1. заштитом од електричног удара безбедносно малим напоном,
2. допунским изједначењем потенцијала,
3. посебним техничким мерама заштите од електричног удара,
4. избором и постављањем опреме.

Допунско изједначење потенцијала: Проводљиви одводни елементи на кади или туш кади, метална када, метална туш када, металне водоводне цеви а, по потреби и остали цевоводни системи од проводљивог материјала, морају се међусобно спојити помоћу проводника за изједначење потенцијала.

- Најмањи пресек проводника за изједначење потенцијала је 4 mm^2 од бакра.
- Проводник за изједначење потенцијала мора да се споји са заштитним проводником .

Избор и постављање опреме:

Електрична опрема мора имати следећи најмањи степен заштите:

- У простору 0: IP X7,
- У простору 1: IP X5,
- У простору 2: IP X4,
- У простору 3: IP X1,

Иzolовани проводници и каблови (узидани до дубине од 5cm или постављени на зид) морају имати изолацију која задовољава услове за опрему класе II, не смеју имати плашт од проводљивог материјала, не смеју се полагати у инсталационе цеви од проводљивог материјала.

У простору 0,1 и 2 полажу се само проводници и каблови неопходни за напајање апарата у овим просторима. Постављање разводних кутија није дозвољено у просторим 0, 1 и 2.

Расклопни апарати и прикључни прибор:

- У простору 0, 1 и 2 није дозвољено постављати апарате и прикључни прибор осим склопке у просторима 1 и 2 које су ван дохвата руке а на њих се делује преко изолованог гајтана.

- У простору 3 дозвољавају се прикључнице под следећим условима:

1. Да се напајају појединачно преко безбедносног трансформатора за електрично одвајање,
2. Да се напајају безбедносно малим напоном,
3. Да буду заштићене заштитним уређајем диференцијалне струје која не прелази 300mA, и да имају поклопац,

4. Висина постављања прикључница не сме бити мања од 1,5m од пода,
5. Склопке и прикључнице морају бити на растојању од најмање 0.60m од отвора врата фабрички израђене туш-кабине

Домаћи: урадити до 15.05.2020.

1. Где се у купатилу постављају разводне кутије?
2. Да ли проводници у купатилу смеју да имају метални плашт?
3. Прикључнице у купатилу – смеју да буду у купатилу или не.