Tema č.1

kopelny zony -

> 0 : ve vaně či sprše 12V IP67

> 1 : nad vanou či sprchou 12V IP44 vyška 2.25m

> 2 : okolí 0.6m od zony 0-1 IP 44

> 3 : okolí 2.4m od zony 2 IP21

http://www.tipy-rady.cz/files/upload/umisteni-zasuvek4.jpg

jističe -

> B : Is = X \* 5

> C : Is = X \* 10

> D : Is = X \* 15

> barvy :

- ružová 2A

- hnědá 4A

- zelená 6A

- červená 10A

- šedá 16A

- modrá 20A

- žluta 25A

- černa 35A

- bílá 50A

- měděná 63A

- stříbrná 80A

image1.slideserve.com/3187173/barevn-zna-en-pojistek-l.jpg

nakresy -

> značky

značení kabelu -

> CYKY J 3X1,5

- C material vodiče

- Y izolace vodiče

- K obla vodiču

- Y izolace kabele

- J popis bareve vodičů

- kolik vodičů X průřes

postup electro instalace -

Tema č.2

motory -

> assinchronní 3 fazovy : funguje na posunu fazy 120 stupnu aby se naindukovaly spravné cívky

- při startu zapojime do hvezdy pote do trouhelníku

- zapojení hevězda ma 1/3 wykon

- zapojeni trouhelnik využíva plný wykon

https://cs.wikipedia.org/wiki/Asynchronn%C3%AD\_motor

meření izolace u motoru -

> mezi fazy a zemy

> skušební napětí :

- SELF a PELV 250V 0.5Mohm

- do 500V, včetně FELV 500V 1Mohm

- nad 500V 1000V 1Mohm

> meří se pomoci specialniho nastroje

https://www.elektroprumysl.cz/merici-technika/mereni-izolacniho-odporu-elektricke-instalace-pri-revizi

meření indukčnosti -

> Z = U/I

> Z\*Z = R\*R + (XL - XC) \* (XL - XC)

proudové chraniče -

> AC : pro strydavých obvodu s rezidualnimy proudy

> A : pro pulzní stejnosměrné rezidualní proudy a stejnosmerne hladke cca do 6mA

> F : určeny pro spotřebiče, které mohou generovat reziduální proudy na vysokých frekvencích

> B : určeny pro spotřebiče, které mohou generovat stejnosměrný reziduální proud. Reagují jak na střídavé, stejnosměrné pulzující, tak i na stejnosměrné reziduální proudy.

> B+ : určeny pro stejné reziduální proudy jako proudové chrániče typu B. Jejich frekvenční charakteristika je ale upravena tak, že na vysokých frekvencích vypínají při nižších násobcích reziduálního proudu

!!! cs.wikipedia.org/wiki/Proudov%C3%BD\_chr%C3%A1ni%C4%8D !!!

kryti viz IP

chraniče viz tema č.1

Tema č.3