Dirbant su elektra, pirmiausia, kaip ir imantis bet kokio kito darbo, būtina žinoti pagrindinius principus, aukščius, atstumus, kokia tvarka atliekami darbai ir pan. Čia trumpai ir apžvelgsime tai.

Elektros instaliacija gali būti paslėpta arba matoma. Matomos instaliacijos pagrindinis minusas yra prastas estetinis vaizdas, todėl dažniausiai ji pasirenkama pramoniniuose objektuose – kur patalpų dizainui nėra skiriama daug dėmesio ar kai kitaip tiesiog neįmanoma.

Paslėpta instaliacija paprastai atliekama prieš tinkavimo, betonavimo ir lubų montavimo darbus.

{loadposition content_block} Kadangi paslėptos instaliacijos kabelių plika akimi negalima matyti, atliekant darbus prisilaikoma šių taisyklių:

- klojant grindimis prieš betonavimo darbus, kabelių apsaugai naudojami specialūs vamzdeliai, sienomis – vamzdeliai gali būti naudojami arba ne, lubomis (prieš įrengiant lubas) – paprastai nenaudojami. Paprastai, kai tik įmanoma, visi trys būdai naudojami – taip tiesiog efektyviau bei sutaupoma kabelių;
- paprastai **rozečių aukštis** - 30 cm nuo grindų paviršiaus, jungiklių – 90 cm. Horizontaliai kabeliai neturėtų būti vedami arčiau nei per 15 cm nuo grindų ir nuo lubų. Vertikaliai – 10 cm nuo langų, durų, kampų;
- vengiama kabelių sujungimų sienose ir kitose neprieinamose vietose (jei kitaip neišeina, tuomet reikia sulituoti);
- jei naudojami monolitiniai, **vedžiojant kabelius**, stengiamasi kuo mažiau juos lankstyti;
- kabeliai vedžiojami stačiais kampais – t.y. vertikaliai arba horizontaliai, stengiantis kad žemame lygyje kabelių būtų kuo mažiau;
- reikia parinkti atitinkamo skersmens kabelius kiekvienam žiedui – tam reikia žinoti jungiamų į tinklą prietaisų galingumą;
- tinkamai suskirstyti **elektros instaliacijos** taškus į žiedus bei parinkti jiems tinkamus

automatinius išjungėjus.

Jei atliekamas **patalpų remontas**, paprastai darbų pradžioje patikrinama esamos instaliacijos būklė – jei ji dar tinkama, galime tiesiog koreguoti **elektros** taškų vietas ar pajungti papildomus taškus.

Prieš pradedant **instaliacijos darbus**, sudaromas projektas, kuriame pažymimi visi **elektros taškai** – rozetės, apšvietimo, jungikliai, elektros skydas su automatiniais išjungėjais. Tai padeda apgalvoti visus apšvietimo bei elektros prietaisų naudojimo niuansus – neretai čia pasitelkiami ir interjero dizaineriai. Interjerą geriausia pradėti kurti nuo apdailos, o dar geriau – nuo statybos darbų pradžios, nes vėliau perkelti **elektros instaliacijos** taškus gali būti problematiška.

Šie taškai pažymimi visuose kambariuose ant sienų ir lubų norimame aukštyje ir vietose. Tam padeda ir vandens gulsčiukas, ir spiritinis gulsčiukas bei ruletė.

Tuomet, naudodami perforatorių galime arba išdaužyti, arba išgręžti sienose skyles elektros instaliacijos dėžutėms. Sekantis žingsnis – išdaužyti arba išpjauti sienose griovelius kabeliams pratiesti.

Norėdami sutaupyti pinigų, kai kada galite šiuos paruošiamuosius darbus atlikti ir patys. **Elektri kas** tik išvedžiotų kabelius ir įtvirtintų dėžutes bei sumontuotų mechanizmus.

Bet kokius darbus su **elektra**, žinoma, galima atlikti tik atjungus srovę.

Paskelbė NTmeistrai.lt - visi meistrai vienoje vietoje: santechnikai, elektrikai, staliai, apdailininkai, dažytojai, tinkuotojai,

betonuotojai
ir kt.

Susiję straipsniai: {loadposition related_articles}