

# Půdorys elektroinstalace - M1:50

## osvětlení - 3.NP\_objekt "A"

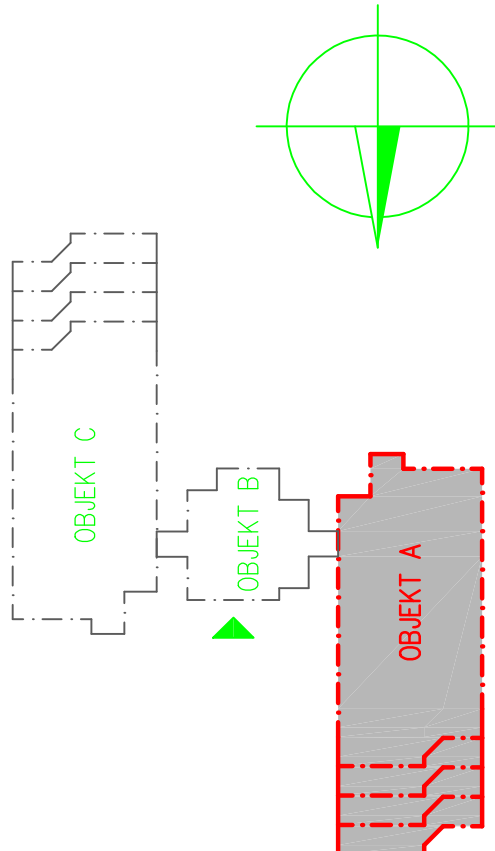
### Legenda:

- ✓ Vypínač č.1
- ✓ Sériový vypínač č.5
- ✓ Sériový vypínač č.6
- ✓ Sériový vypínač dvojčl. 1
- ✓ Křížový vypínač č.7
- ✓ Vypínač č.1 IP44
- ✓ Sériový vypínač č.5 IP44
- ✓ Sériový vypínač č.6 IP44
- ✓ Sériový vypínač dvojčl. IP44
- ✓ Tlačítkový spínač 1/0
- ✓ Tlačítkový spínač dvojčl. (RP)
- ✓ Tlačítkový spínač 230V
- ✓ EI vývod 230V osvětlení ČVKY-J 3x1,5
- ✓ EI vývod 230V osvětlení ČVKY-J 5x1,5

- LED panel-stropní/dle legendy - 600x600mm
- LED svítidlo průmyslové stropní
- LED svítidlo stropní/prísazené svítidlo
- LED svítidlo stropní/zpustné svítidlo min. IP44
- LED svítidlo nástěnné min. IP44
- LED pásek v hliníkovém profilu
- LED svítidlo nouzové-posvětlivý pikogram nouzový modul 1H
- LED svítidlo nouzové-antipanik nouzový modul 1H, optika pro únikové cesty
- Napájecí zdroj 12VDC pro LED pásek
- Ventilátor
- RE-x
- Rozváděč elektrický - patrový (čtř)
- Box se svařem SPD-TL na přírodním vešni
- Rozváděč společná spářba\_patrový - slinoproudý
- Rozváděč podružný - slinoproudý
- Rozváděč bytový - slinoproudý
- Rozváděč slaboproudý RACK

- Kabelová trasa - slinoproudá elektroinstalace
- Stoupací vedení - slinoproudá elektroinstalace
- Krabice rozbočovací
- Kabelový žlab drátěný-přímý kus
- Kabelový žlab drátěný-podpěrný díl

Soustava - 3 PEN AC 50Hz 400V/7N-C (do místa rozdělení)  
3 N-PE AC 50Hz 400V/7N-S  
Ochrana před úrazem elektrickým proudem  
Nežijích částí - NORMAN-automatickým odpjermim od zdroje  
Živých částí - Křijmím a izoaci  
- DOPLNĚNA-proudovým chráněním, doplňujícím pospojováním  
Elektroinstalace bude provedena dle ČSN 33 2130 ed.3 a souboru norem ČSN 33 2000  
Hlavní pospojování dle - ČSN 33 2000-4-41 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed.3  
Elektroinstalace v koupelnách musí být provedena dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2  
Vnější vlivy určeny v protokolu, který je součástí projektové dokumentace.



### Poznámky:

Všechny vedené kabely a vodiče v chráněné únikové cestě (nad podhledem na chodbě a povrchově na schodištích) musí splňovat třídu reakce na ohně B2ca s1,d1,d2 (1-CX(H)-R). Nosná konstrukce kabelové trasy (žalby, lišty, závěsy, trubky apod.) musí vykazovat třídu reakce na ohně A1 nebo A2.  
Kabeláž v bytech, kancelářích a technických zázemích bude provedena kabely ČVKY. Kabely budou vedeny v kabelových trasech na povrchu (v předstínných žlábkách a sociálním zázemí nad podhledem).  
Montážní výška ovládací bude 1200mm od podlahy v bytech pro imobilní osoby bude montážní výška 1000mm od podlahy. Závěsky budou instalovány dle popisu v půdorysu slinoproudé elektroinstalace.  
Během montážních prací musí být dodrženy požadavky stavební části PD na ukládání vedení a koncových prvků elektroinstalace, především s ohledem na zachování celistvosti konstrukcí, izolačních materiálů, latic a pod.  
Na hofňové podlahy je možno přímo montovat jen elektrické předměty k tomu určené, dle specifikace výrobce.  
Ostatní předměty se musí oddělit od hofňového podkladu tepelně izolační podložkou dle ČSN 33 2312 - viz popis v technické zprávě PD.  
Fidální pozice zásuvek a dk. vývodů je nutné koordinovat s ohledem na pozice nábytku a požadavků architektů a vše si nechat odsouhlasit investorem a popřípadě upravit během kóntracních dnů !!!  
Fidální vývody pro kuchyní budou stanoveny dle projekčního normu kuchyně !!!  
**Do nosných panelů je zakázáno drátování pro elektroinstalaci.**

## Legenda svítidel:

- LED svítidlo panel zápusné d.š.h - 595 x 595 x 8,5mm 1x40W/4000K, 3400lm, Ra 80
- LED svítidlo panel zápusné d.š.h - 215 x 0 x 42mm 1x24W/4000K, 2400lm, Ra 80
- LED svítidlo panel zápusné d.š.h - 224 x 0 x 29mm 1x18W/4000K, 1530lm, Ra 80
- LED svítidlo kruhové přísazené d.š.h - 1575 x 95 x 100mm, 1x26W/4000K, 3000lm, Ra 80, IP66
- LED svítidlo průmyslové d.š.h - 65 x 65 x 25mm, 1x22W/6500K, 380lm, Ra 80, 1H, optika pro únikové cesty
- LED svítidlo průmyslové zápusné (pikogram) d.š.h - 360 x 140 x 80mm, 1x20W/6500K, 150lm, Ra 85, 1H, LfE80
- LED svítidlo kruhové přísazené d.š.h - 400 x 0 x 12mm, 1x24W/4000K, 1920lm, Ra 80, IP44
- LED pásek v hliníkovém profilu 8 - 10mm, 14W/m, 4200K, 1400lm, Ra 90, 12 VDC
- LED svítidlo kruhové přísazené d.š.h - 200 x 0 x 10mm, 1x10W/4000K, 1050lm, Ra 80, IP44

## Varianta\_1:

Sv.3.1

- Označení oknu
- Odkaz na napájecí rozváděč
- Označení oknu-Sv-provozní osvětlení
- Označení oknu-Sv-provozní osvětlení
- Označení oknu
- Odkaz na napájecí rozváděč
- Označení oknu-Sv-provozní osvětlení
- Označení oknu-Sv-provozní osvětlení

## Varianta\_2:

Sv.06\_1a

- Označení oknu
- Odkaz na napájecí rozváděč
- Označení oknu-Sv-provozní osvětlení
- Označení oknu-Sv-provozní osvětlení
- Označení oknu
- Odkaz na napájecí rozváděč
- Označení oknu-Sv-provozní osvětlení
- Označení oknu-Sv-provozní osvětlení