

TABULKA MÍSTNOSTÍ

	č.m.	název místnosti
3A1 - 1.nh	3.01	chodba, schodiště
	3.02	chodba
	3.03	výtah
	3.04	chodba
3A1 - 2.nh	3.05	ložnice
	3.06	koupelna
	3.07	obývací pokoj + kk
	3.08	balkon
3A2 - 2.nh	3.09	chodba
	3.10	obývací pokoj + kk
	3.11	ložnice
	3.12	koupelna
3A3 - 2.nh	3.13	ložnice
	3.14	chodba
	3.15	koupelna
	3.16	obývací pokoj + kk
3A4 - 2.nh	3.17	ložnice
	3.18	ložnice
	3.19	chodba
	3.20	koupelna
3B1 - 3.nh	3.21	obývací pokoj + kk
	3.22	ložnice
	3.23	ložnice
	3.24	chodba
3B1 - 3.nh	3.25	koupelna
	3.26	wc
	3.27	ložnice
	3.28	pokoj
3B1 - 3.nh	3.29	obývací pokoj + kk
	3.30	balkon

LEGENDA PROJEKTOVANÝCH KABELOVÝCH TRAS:

- Drátěný GZ kabelový žlab s přepážkou a s vikem profilu 100x50 mm. Oddělené trasy budou sloužit pro SLP rozvody.
- Drátěný GZ kabelový žlab s vikem profilu 50x50 mm.
- Svítlidlo stropní interierové, LED, 230 V, 50 Hz, 25 W, 4000 K, schváleného typu hl. architektem projektu
- Svítlidlo stropní, IP54, LED, 230 V, 50 Hz, 25 W, 4000 K, schváleného typu hl. architektem projektu
- Svítlidlo nástěnné, IP44, LED, 230 V, 50 Hz, 4000 K, schváleného typu hl. architektem projektu
- Svítlidlo stropní, LED, 230 V, 50 Hz, 6000 K, schváleného typu hl. architektem projektu
- Nouzové osvětlení - LED (svítidlo s integrovaným nouzovým modulem) - schváleno architektem
- Nástěnný svítelný 1f vývod zakončený svorkovnicí
- Lustrový vývod zakončený svorkovnicí-mezi ovládacím vypínačem a tímto vývodem bude natažen kabel CYKY-J 5x1,5 mm²
- Osvětlení kuchyňské linky - LED pásek, 230 V, do 4000 K - Kabelový přívod bude vyveden v prostoru zavěšených polic kuchyně, kde bude umístěn zdroj MN, jež bude napájet vlastní LED pásek
- LED lineární svítidlo, 230 V, 50 Hz, schváleno architektem, do 4000 K
- PIR čidlo pohybu, záběr 360°, min. dosah 6m, IP44
- PIR čidlo pohybu, záběr min. 120°, min. dosah 6m, IP44

LEGENDA PROJEKTOVANÝCH OVLÁDACÍCH PRVKŮ:

- Jednopolový vypínač č. 1, IP 44, nástěnný
- Jednopolový vypínač, č. 1 - k ventilátorům v koupelnách bude z daného vypínače veden kabel typu CYKY-J 5x1,5 mm²
- Schodišťový přepínač, č. 6
- Dvojíty schodišťový přepínač, č. 6+6
- Křížový přepínač, č. 7
- Sériový vypínač, č. 5
- Dvoupatkový kombinovaný vypínač č. 1 a tlačítko 1/0
- Prostorový termostát - T - napájen z příslušného rozváděče kabelem CYKY-J 5x1,5 mm² - měření tepla M_t bude s T propojeno kabelem CYKY-J 5x1,5 mm²
- Jednofázová jednoduchá zásuvka 230 V
- Sporáková kombinace osazena ve výšce zásuvek nad kuchyňskou deskou (1,1 m), není-li řečeno jinak
- 3f zásuvka 16A, 230/400 V, nástěnná, IP44
- Jednofázová jednoduchá zásuvka 230 V, IP44 - V 1.PP umístěná ve výšce vypínačů
- Nástěnný 1f vývod zakončený svorkovnicí

LEGENDA PROJEKTOVANÝCH ZÁSUVKOVÝCH PRVKŮ:

- Jednofázová jednoduchá zásuvka 230 V
- Sporáková kombinace osazena ve výšce zásuvek nad kuchyňskou deskou (1,1 m), není-li řečeno jinak
- 3f zásuvka 16A, 230/400 V, nástěnná, IP44
- Jednofázová jednoduchá zásuvka 230 V, IP44 - V 1.PP umístěná ve výšce vypínačů
- Nástěnný 1f vývod zakončený svorkovnicí

LEGENDA PROJEKTOVANÝCH ELEKTROINSTALAČNÍCH PRVKŮ:

- Stoupačkový elektroměrový rozváděč se slaboproudou nástavbou - Včetně svorkovnice hlavního ochranného pospojování (DB) - RE jsou umístěny v CHÚC. Je nutné respektovat veškeré požadavky PBŘ. Požární odolnost RE bude alespoň EI 30 DP1. Dvířka RE musí být požární uzávěrem alespoň EI 15 DP1.
- Podružný rozváděč silnoproudé elektroinstalace - viz. schéma napájení a schémata vlastních rozváděčů
- Ventilátor s integrovaným doběhem, spínán tlačítkem - dodávka VZT D.1.4.4. PS 04 - z ovládacího vypínače bude do ventilátoru veden kabel CYKY-J 5x1,5 mm²
- Digestor, není dodávkou této PD. V rámci tohoto projektu bude nachystán napájecí kabel zakončen svorkovnicí.
- Měření teploty s trojcestným ventilem - Mt - dodávka Vytápění D.1.4.3. PS 03 - V rámci této PD bude mezi bytovým termostatem (T) a příslušným bytovým měřením tepla (Mt) natažen kabel CYKY-J 5x1,5 mm². Termostát bude na trojc.ventili M_t spínat napětí 230 V AC, čímž dá povel k topení.
- Ochranné pospojování vodičem dle ČSN 33 2000-5-54, ed.3. - MET (main earthing terminal = hlavní ochranná přípojnice) - MDB (main distribution board = ochranná přípojnice hlavního rozváděče) - DB (distribution board = ochranná přípojnice podružného rozváděče) - SEBT (supplementary equipotential bonding terminal = svorka doplňujícího pospojování) Umístění ochranných přípojníc MDB i DB bude vedle nebo pod rozváděčem tak, aby byla zajištěna spolehlivá funkce přepětových ochr. Autonomní detekce a signalizace požáru dle specifikace a požadavků PBŘ - napájení vlastní baterií - Vybaveno tlačítkem TEST a signalizační diodou

LEGENDA JINÝCH SOUVISEJÍCÍCH PRVKŮ

- Datová dvojzásuvka - 2x FTP kabel
- TV zásuvka - koaxiální kabel

POZNÁMKY:

- Všechny bytové koncové prvky elektroinstalace budou napájeny z příslušného bytového rozváděče. Do bytu tedy nebude přivedeno jiné než vlastní měřené napětí.
- Design svítidel musí být schválen hlavním architektem projektu.
- Osa (střed) vypínačů bude osazena ve výšce 1100 mm nad čistou podlahou kromě koupelen, kuchyní a míst, kde je řečeno jinak.
- Osa (střed) zásuvek bude osazena ve výšce 300 mm nad čistou podlahou, kromě kuchyní, koupelen a míst, kde je řečeno jinak.
- Osa (střed) zásuvek a vypínačů v koupelnách bude osazena ve výšce 1250 mm nad čistou podlahou. Zásuvka pro topné žebříky bude osazena ve výšce 300 mm nad čistou podlahou mimo umývací prostor.
- Osa (střed) zásuvek v kuchyních bude osazena ve výšce 1100 mm nad čistou podlahou.
- V koupelnách bude provedena ochrana pospojování dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2.
- Čelá elektroinstalace bude provedena kabely typu CYKY-J.
- V koupelnách, na WC a ve venkovních prostorách budou osazena svítidla s krytím IP44.

INVESTOR I HLAVNÍ ARCHITEKT PROJEKTU SI VYHAZUJÍ PRÁVO PŘED ZAPOČETÍM ELEKTROINSTALAČNÍCH PRACÍ UPŘESNIT POZICI VŠECH KONCOVÝCH PRVKŮ-ZÁSUVK, VYPÍNAČŮ, SVĚTEL A ROZVÁDĚČŮ!

Tento projekt uvažuje s dodávkou svítidel pouze do společných prostor - chodby, schodiště, sklepy, kočárkárna, sušárny. V bytových jednotkách je pak v rámci dodatky této PD (v rozpočtu) uvažováno s dodávkou svítidel pouze do chodby, kuchyní, WC a koupelen.

Kabelové trasy:

- Kabelové trasy budou ve společných prostorech primárně vedeny v podhledech. V chráněných únikových cestách budou mít kabely minimální krytí omítkou dle platného PBŘS - 10 mm.

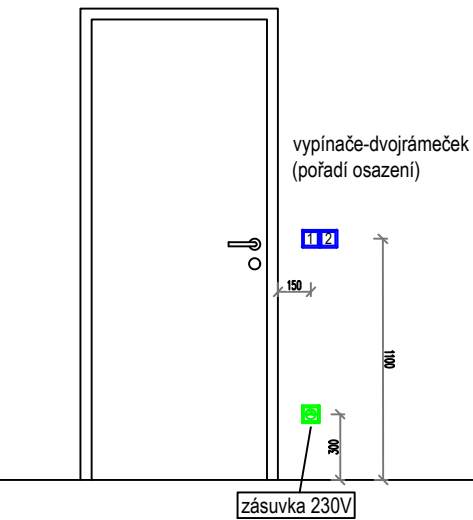
- V bytech bude kabeláž vedena primárně v podhledech. Drážky ve zdívu ke koncovým prvkům budou vedeny svisle a jejich provedení bude řezem diamantovým kotevím, max. hloubka drážek bude 25 mm.

Pro umístění kabelových tras se bude postupovat dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 4. Zóny umístění vedení v pokojích budou dle ČSN 33 2130 ed. 3, čl. 7.10, obrázky 2 a 3.

Protipožární dotěsnění kabelových průstupů jednotlivých požárních úseků bude dotěsněno schváleným těsnicím systémem dle požadavků PBŘ s požadovanou požární odolností stavební konstrukce 45 min.

Obecné pozice zásuvek a vypínače od zábrnní nebo zděného rohu

Neoznačené zásuvky budou ve výšce 0,3 m nad konečným povrchem podlahy. Vypínače budou ve výšce 1,1 m nad konečným povrchem podlahy.



DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)

Dokumentace je výsledkem duševní tvorby činnosti, která je chráněna ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. v platném znění (autorský zákon). Její použití, využití a jakýkoliv úprava jsou vztáhy písemným souhlasem autora dle na základě licenčních smluv.

DISprojekt s.r.o. Havlíčkovy nábřeží 37, 674 01 Třebíč
IČO 60715227 DIČ CZ60715227 mobil 603 522 531
e-mail : disprojekt@volny.cz www.disprojekt.cz

VED. PROJEKTANT	Ing.arch. Milan Grygar	STUPEŇ	DPS
ZODP. PROJEKTANT	Ing. Karel Tomek	DATUM	06/2020
VYPRACOVAL	Ing. Josef Klíma	Č. ZAK.	07/2019
INVESTOR	MĚSTO TŘEBÍČ	MĚŘÍTKO	1 : 50

AKCE: Bytový dům na ulici Modřínová, Třebíč

STAVEBNÍ OBJEKT:	SO 01	D.1.4.5	PS 05	ELEKTROINSTALACE - SILNOPROUD
VÝKRES:	PŮDORYS 3. NP			Č. VÝKRESU D.1.4.5.4