

TABULKA MÍSTNOSTÍ

	č.m.	název místnosti
společné prostory	4.01	chodba, schodiště
	4.02	chodba
	4.03	výtah
4A1 - 2+nk	R4A1	
	4.04	chodba
	4.05	ložnice
	4.06	koupelna
	4.07	obývací pokoj + kk
	4.08	balkon
	R4A2	
	4.09	chodba
4A2 - 2+nk	4.10	obývací pokoj + kk
	4.11	ložnice
	4.12	koupelna
	4.13	ložnice
4A3 - 2+nk	R4A3	
	4.14	chodba
	4.15	koupelna
	4.16	obývací pokoj + kk
	4.17	ložnice
4A4 - 2+nk	4.18	ložnice
	R4A4	
	4.19	chodba
	4.20	koupelna
	4.21	obývací pokoj + kk
	4.22	ložnice
	4.23	ložnice
4B1 - 3+nk	R4B1	
	4.24	chodba
	4.25	koupelna
	4.26	wc
	4.27	ložnice
	4.28	poko
	4.29	obývací pokoj + kk
	4.30	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.

LEGENDA PROJEKTOVANÉHO OSVĚTLENÍ:

- 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 světelný 1f vývod zakončený svorkovnicí
- Stropní světelný 1f vývod zakončený svorkovnicí
- Lustrový vývod zakončený svorkovnicí-mezi ovládacím vypínačem a tímto vývodem bude natežen 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
- Dvojitý schodišťový přepínač, č. 6+6
- Křížový přepínač, č. 7
- Sériový vypínač, č. 5
- Dvoupáčkový kombinovaný vypínač č. 1 a tlačítko 1/0
- Prostorový termostat - 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
- 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 CHÚČ. 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) natežen kabel CYKY-J 5x1,5 mm². Termostat bude na troj.ventili M_t spínat napětí 230 V AC, čímž dá povel k topení.
- Stoupací / klesající vedení hlavní kabelové trasy
- 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 přípojnic 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 ZEST7 a signalizační diodou

LEGENDA JINÝCH SOUVISEJÍCÍCH PRVKŮ
D.1.4.6 PS 06 - SLABOPROUD:

- PC Datová dvojzásuvka - 2x FTP kabel
- TV 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 pospojováním dle ČSN 33 2000-7-701, ed.2.
 - Celá 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-ZÁSIVEK, 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 dodávky této PD (v rozpočtu) uvažováno s dodávkou svítidel pouze do chodby, kuchyně, 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.

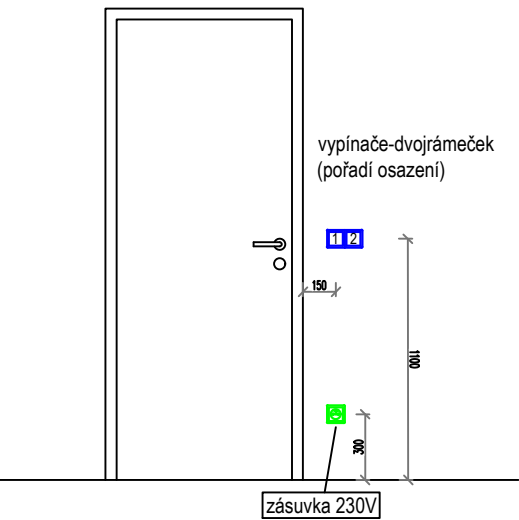
- V bytech bude kabeláž vedena primárně v podhledech. Drážky ve zdívu ke koncovým prvkům budou vedeny svisle a jejich provedení bude řezem diamantovým kotevím. max. hloubka drážek bude 25 mm.

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 tvorčí činnosti, která je chráněna ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. v platném znění (autorský zákon). Její použití, využití a jakýkoliv úpravy jsou vztáží 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 4. NP			Č. VÝKRESU D.1.4.5.5