




 **R1**


 **R2**


 **HOP**




















































































































Nová rozvodnice spolkového domu, viz samostatná příloha

Nová rozvodnice altánu, viz samostatná příloha

Rozvodnice ochranného pospojování, IP20, osazena ekvipotenciální svorkovnicí

Sporáková kombinace, 400 V, 16 A, IP30

Elektrický přímotop s vlastním vypínačem a termostatem, 230 V, příkony jednotlivých topidel jsou uvedeny v přílohách půdorysů, poznámka P.3, P.7, P.8

Elektrická topná rohož, 230 V, 120 W/m2, IP67, konkrétní výkon je uveden v půdorysu. Poznámka P.7

Elektrický topný žebřík, 230 V, 0,30 kW, IP44. Pro umístění do zóny 2 (dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2) musí být toto el. zařízení určeno výrobcem. Poznámka P.4

Prostorový termostat, 230 V, 10 A, IP20, poznámka P.7

Elektrický akumulární zásobník TV, 230 V, 2,2 kW, poznámka P.6, P.8

Elektrický motorový pohon, určený číslem okruhu v příslušné rozvodnici, poznámka P.7, P.8

Tlakový spínač, 400 V, proudové zatížení dle předřazeného jističího prvku, poznámka P.6, P.8

Osoušeč rukou, 230 V, max. 3,5 kW, IP55, poznámka P.7

Bezdotykový splachovač pisoáru, 24 V DC SELV, poznámka P.6, P.8

Zásuvka 1x, 230 V, 16 A, IP30, ochranné clonky

Zásuvka 1x, 230 V, 16 A, IP30, s přepětovou ochranou SPD typ 3

Zásuvka 2x, 230 V, 16 A, IP30, natočená horní zásuvka

Zásuvka 1x, 230 V, 16 A, poznámka P.8

Zásuvka 400 V, 16 A, poznámka P.8

Svítlidlo stropní, přisazené, 230 V, max. 100 W, IP20, poznámka P.10

Svítlidlo stropní, zavěšené, 230 V, max. 100 W, IP20, poznámka P.10

Svítlidlo stěnové, přisazené, 230 V, max. 100 W, IP20, poznámka P.10

LED páska uložený v LED liště s reflektorem, 12 V, IP20, 20 W / m, světelný výkon 2050 lm/m, IP55 poznámka P.3

Transformátor 230 V / 12 V DC, IP20, příkon dle napájených zařízení, max. 250 W, zdroj malého napětí SELV dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, poznámka P.3

Svítlidlo stropní, přisazené, 230 V, max. 100 W, poznámka P.8, P.10

Svítlidlo stěnové, přisazené, 230 V, max. 100 W, poznámka P.8, P.10

Svítlidlo stěnové, přisazené, 230 V, max. 500 W, s pohybovým čidlem, poznámka P.8, P.10

Spínač č. 1, 230 V, 10 A, IP30

Spínač č. 1/0So, 230 V, 10 A, IP30, doutnavka 230 V

Spínač č. 1/0, 230 V, 10 A, IP30

Spínač č. 1/0+1/0 s blokováním (žaluziový), 230 V, 10 A, IP30

Spínač č. 2, 230 V, 10 A, IP30

Spínač č. 5, 230 V, 10 A, IP30

Spínač č. 6, 230 V, 10 A, IP30

Spínač č. 6+6, 230 V, 10 A, IP30

Spínač č. 7, 230 V, 10 A, IP30

Regulátor osvětlení 1-10V, manuální, IP20, pro stmívatelné el. předřadníky, konkrétní typ dle výrobce ovládaného osvětlení


Spínač č. 5, 230 V, 10 A, IP44, pod omítku


Spínač č. 1, 230 V, 10 A, poznámka P.8


Spínač č. 1/0So, 230 V, 10 A, doutnavka 230 V, poznámka P.8


Spínač č. 1/0, 230 V, 10 A, poznámka P.8


Spínač č. 5, 230 V, 10 A, poznámka P.8























Spínač č. 6, 230 V, 10 A, poznámka P.8

Spínač č. 6+6, 230 V, 10 A, poznámka P.8

Spínač č. 7, 230 V, 10 A, poznámka P.8

Krabice rozvodná, 400 V, proudové zatížení min. takové jako u předřazeného jističího prvku, poznámka P.8

Datová rozvodnice, pod omítku, IP30, velikost dle vybavení

Rozvodnice bude vybavena silnoprudou vícenásobnou zásuvkou, přepětovými ochranami typu T3 dle ČSN EN 61643-11 na straně silnoproutého napájení, přepětovými ochranami typu ST1, ST2, ST3 dle ČSN EN 61643-21 na straně kabelů, přicházejících z antén a aktivním prvkem konkrétního poskytovatele datových služeb.

Zásuvka komunikační jednoduchá, RJ 45-8

Zásuvka komunikační dvojitá, RJ 45-8

Zásuvka HDMI

Autonomní kouřový detektor s integrovanou sirénou a s vlastním bateriovým zdrojem dle ČSN 14604

Poznámka P.1: Označení tohoto elektrického zařízení slouží pouze pro orientaci v této dokumentaci a neshoduje se se skutečným označením.

Poznámka P.2: Umístění tohoto elektrického zařízení je v půdorysu znázorněno pouze orientačně.

Poznámka P.3: Umístění tohoto zařízení je znázorněno pouze orientačně. Konkrétní umístění bude před realizací upřesněno investorem / dodavatelem zařízení, ale v souladu s požadavky této dokumentace a v souladu s platnými ČSN.

Poznámka P.4: Bližší specifikace a přesné umístění viz projektová dokumentace vytápění.

Poznámka P.5: Bližší specifikace a přesné umístění viz projektová dokumentace vzduchotechniky.

Poznámka P.6: Bližší specifikace a přesné umístění viz projektová dokumentace vodovodu a kanalizace.

Poznámka P.7: Konkrétní typ a výrobce bude upřesněn investorem v souladu s požadavky této dokumentace, dokumentace ostatních profesí a v souladu s platnými ČSN.


Poznámka P.8: Stupeň krytí IP je uveden v příloze "Protokol o určení vnějších vlivů".


Poznámka P.10: Bližší specifikace svítidel je uvedena v příloze D.1.5.5 projektové dokumentace. Vybraná svítidla budou před realizací odsouhlasena zpracovateli architektonické a stavební části projektu. Osvětlení vybranými svítidly musí splňovat parametry dle ČSN EN 12464-1, uvedené v následující tabulce:


Prostor	Em (lx)	Em ve výši (m)	Max. UGR (-)	Ra (-)
-- -- prostor mezi domem a altánem	poznámka 11	0,00	25,0	-- --
101 společenský sál	poznámka 11	0,75	22,0	80
102 zádveří	100	0,00	28,0	80
103 chodba	100	0,00	28,0	80
104 úklid	100	0,00	28,0	80
105 sprchy	200	0,00	25,0	80
106 WC muži	200	0,00	25,0	80
107 WC ženy	200	0,00	25,0	80
201 půda	poznámka 11	0,00	22,0	80


Poznámka P.11: Intenzita osvětlení v těchto prostorech není normou stanovena. Typ a výkon svítidel bude zvolen zpracovateli architektonické a stavební části projektu a investorem.


Legenda vedení:


























hlavní vedení

ovládací kabel signálu HDO

zásuvkové okruhy

3f okruhy

světelné okruhy CYKY 3C...

světelné okruhy CYKY 4C...


světelné ovládací okruhy


ostatní, blíže nespecifikované okruhy


okruhy malého napětí

svazek více kabelů

Značení el. zařízení:







číslo el. zařízení v jištěném okruhu

číslo jištěného okruhu v rozvodnici

Výběr elektrických zařízení, zejména z hlediska designu a z hlediska jejich konkrétního umístění, bude při realizaci upřesněno v součinnosti se zpracovateli architektonické a stavební části projektu, ale v souladu s požadavky této dokumentace elektroinstalace, v souladu s platnými ČSN a v souladu s pokyny výrobce zařízení.

Elektroinstalace na a do hořlavých hmot

Elektrická zařízení montována na hořlavé podklady a do hořlavých hmot třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E nebo F dle ČSN EN 13501-1+A1 přímo a bez dalších opatření, musí být pro montáž výrobcem odzkoušena z hlediska hořlavosti dle příslušných platných ČSN, určena k montáži do stavebních výrobků třídy reakce na oheň A1, A2, B, C, D, E, F a označena dle ČSN 33 2312 ed. 2.

V případě, že konkrétní navržené typy elektrických zařízení nesplňují výše uvedené podmínky, nebudou tato elektrická zařízení instalována a budou nahrazena typy, které tyto podmínky splňují. Případně budou navržená elektrická zařízení montována na hořlavé hmoty a do hořlavých hmot třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E nebo F pouze za podmínky, že budou od hořlavé hmoty oddělena nehořlavou tepelně izolační podložkou, lůžkem nebo vzduchovou mezerou dle ČSN 33 2312 ed. 2 a v souladu s ostatními platnými ČSN.

Výškové umístění elektrického zařízení

v.XXX - výška spodního okraje elektrického zařízení uvedená v m

v.V1 - výška spodního okraje elektrického zařízení dle rozměrů a dispozice kuchyňské linky

Není-li konkrétní výška určena v půdorysu, budou elektrická zařízení umístěna takto:

Zásuvky budou osazeny v normálních prostorech do výše spodního okraje 0,2 m od podlahy (nebo dle konkrétního požadavku investora, ale v souladu s platnými ČSN) a v prostorech nebezpečných a zvláště nebezpečných se osadí do výše spodního okraje 1,2 m od podlahy nebo definitivně upraveného terénu.

Vypínače budou osazeny v normálních prostorech do výše spodního okraje dle investora, ale v souladu s platnými ČSN a v prostorech nebezpečných a zvláště nebezpečných se osadí do výše spodní hrany 1,2 m od podlahy nebo definitivně upraveného terénu.

V umývacích prostorech bude výška elektrických zařízení určena dle ČSN 33 2130 ed. 2. V prostorech s vanou nebo sprchou bude výška elektrických zařízení určena dle ČSN 33 2000-7-701 ed. 2. V prostoru technologie a nábytků (kuchyňské linky apod.) bude výška určena s ohledem na rozměry a dispozice konkrétního vybavení.

Vypracoval:		Odpovědný projektant:		<u>Projektování elektrických zařízení</u> <i>Petr Růžička</i> <i>Žebráky 33, 348 06 Přimda</i> <i>tel.: 721 735 323, e-mail: petr.elektro@seznam.cz</i>		
Petr Růžička		Petr Růžička				
Investor:	Město Benešov Masarykovo náměstí 100, 256 01 Benešov		Autorizace:	Měřitko:		
Akce:	Buková Lhota - spolkový dům č. parc. 4073/4, k.ú. Úročnice 256 01 Benešov - Buková Lhota část: D.1.4.2 Elektroinstalace			Stupeň:	DSP	
				Datum:	11/2017	
				Paré:		
Příloha:	Legenda - silnoprout			Číslo přílohy:	D.1.4.2.3.	