



LEGENDA MÍSTNOSTI			
MÁZEJ MÍSTNOSTI		MÁZEJ MÍSTNOSTI	
0.01	SCHOLOŠTĚ	11.01	CHODBA
0.02	CHODBA	11.02	WC
BYT 9 (2+1)		BYT 11 (2+1)	
MÁZEJ MÍSTNOSTI		MÁZEJ MÍSTNOSTI	
9.01	CHODBA	11.03	WC
9.02	WC	11.04	KOUPELNA
9.03	KOUPELNA	11.05	KOUPELNA
9.04	KUCHYNĚ	11.06	KUCHYNĚ
9.05	OBÝVACÍ POKOJ	11.07	OBÝVACÍ POKOJ
9.06	POKOJ	11.08	POKOJ
BYT 12 (2+1)		BYT 10 (3+1)	
MÁZEJ MÍSTNOSTI		MÁZEJ MÍSTNOSTI	
12.01	CHODBA	10.01	CHODBA
12.02	WC	10.02	WC
12.03	KOUPELNA	10.03	KOUPELNA
12.04	KUCHYNĚ	10.04	KUCHYNĚ
12.05	OBÝVACÍ POKOJ	10.05	OBÝVACÍ POKOJ
12.06	POKOJ	10.06	POKOJ
		10.07	POKOJ

Legenda významu značek

	C Světlo přisazené 1 x 18W, IP20		ZM sportovní přípojka zapuštěná 400V, 16A
	B Vestavěné světlo 1x 18W/WP G24d-2, 18W, IP20		360° Čidlo pohybu - montáž na strop, cca dle šířky průměru 8m
	A Vestavěné světlo 2x 18W/WP G24d-2, 18W, IP20		rozváděč
	B Kruhové přisazené světlo prům. 300mm E27 do 60 W/IP40		rozváděč
	Světlo s kompaktní zářivkou pod kuchyňskou linkou 1x9 W/IP20		ZM zásuvka jednofázová 16 A 250 V/IP20
	ZM spínač, fázemí 1, 10 A 250V, IP20		ZM zásuvka dvofázová 16 A 250 V/IP20
	ZM spínač, fázemí 5, 10 A 250V, IP20		ZM rozváděč s výhledem
	ZM spínač, fázemí 6, 10 A 250V, IP20		Ventilátor
	ZM spínač, fázemí 7, 10 A 250V, IP20		Digestor
	ZM spínač, fázemí 8, 10 A 250V, IP20		ochranné uzemnění
	ZM spínač, fázemí 9, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 10, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 11, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 12, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 13, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 14, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 15, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 16, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 17, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 18, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 19, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 20, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 21, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 22, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 23, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 24, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 25, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 26, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 27, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 28, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 29, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 30, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 31, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 32, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 33, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 34, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 35, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 36, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 37, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 38, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 39, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 40, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 41, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 42, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 43, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 44, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 45, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 46, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 47, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 48, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 49, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 50, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 51, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 52, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 53, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 54, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 55, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 56, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 57, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 58, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 59, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 60, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 61, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 62, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 63, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 64, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 65, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 66, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 67, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 68, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 69, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 70, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 71, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 72, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 73, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 74, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 75, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 76, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 77, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 78, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 79, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 80, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 81, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 82, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 83, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 84, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 85, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 86, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 87, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 88, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 89, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 90, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 91, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 92, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 93, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 94, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 95, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 96, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 97, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 98, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 99, 10 A 250V, IP20		
	ZM spínač, fázemí 100, 10 A 250V, IP20		

Poznamky
el. rozvody jsou uloženy pod omítkou, na povrchu, v trubkách pod omítkou
nebo v izolační stěně -sádkokartonu
výškové osazení přístrojů 0,3-1,15 m, nast. svítidel min. 1,8m
nad podlahou
výškové osazení elektrického rozváděče die připojovacími podmínkami provozovatel DS
musí mít stíed elektrického ve výšce 1000-1700 mm od podlahy
spodní hrana rozváděče musí být minimálně 600 mm nad úrovní podlahy
výškové osazení rozváděče nad podlahou
bude umístěno tak, aby bylo dobře přístupné při montáži, údržbě a revizích
v rozváděči bude označení jednotlivých obvodů tak, aby byla možná jejich identifikace
v souladu s ČSN EN 60 439-1 ed.2, čl. 5.2.
Úpravy elektrického rozváděče spojené s porušením plochy (stávající obědy)
případně dodavatel mont. prací na zákaznické lince ČEZ
trasy el. rozvodů budou vedeny v doporučených instalačních zónách
při uložení kabelů budou dodrženy požadavky die výrobce kabelů
el. rozvody na hoři, podkladě jsou provedeny die ČSN 332312
v kopletě bude dodrženo rozdělení zón die ČSN 33 2000-7-701 ed.2
uspořádání vyvodů pro zařízení a zásuvky v kuchyňské lince bude die konečné sestavy
ČSN 33 2000-5-52, ed.2 v bodu 521.9.3 požadavek na připojení ohebným kabelem
nebo šňůrou v nepřenosných sportbílci, se kterými je třeba občas pohybovat kvůli čištění,
servisu
montáž veškerého zařízení bude navodu výrobce
Prostupy instalací požárné dělicími konstrukcemi mezi požárními úseky musí být utěsněny
podle požadavků ČSN 73 0802 a ČSN 73 0810, viz část 7, tohoto PBR. Je požadována požární
odolnost 1,1NP až 4NP.
Elektrické rozváděče v částečně chráněné únikové cestě musí v souladu s ČSN 73 0848, čl. 5.6.1 tvořit
samostatné požární úseky zařazené do II. stupně požární bezpečnosti s požární odolností požární
dělicí konstrukce EI 30 DP1 a požární uzávěry v provedení EI 15 S 200 DP1.
Elektrická zařízení, která neslouží k protipožárnímu zabezpečení objektu, budou z větší
části vedeny v souladu s ČSN 73 0802, čl. 12.9.2 c) pod omítkou s krytím nejméně 10 mm nebo
nad podhledem. Vodiče a kabely elektronistace vedené nad požárními podhledy musí vykazovat třídu
reakce na oheň nejvýše B2_{ca}.

Legenda

REX projektovaný elektrický rozváděč pod om die ČEZ
pro příslušné podlaží, požární odolnost EI-S 30
Rx projektovaný rozváděč bytový
PM označení povrchové montáž
ZM označení montáž pod omítkou

Vnější vlny
ČSN 33 200-5-51 ed.3
vlnitá neozářené prostory
zakladní vnější vlny
AA4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM-01-2, AM-02-2, AM-03-2, AM-04-A,
AM-05-A, AM-06-A, AM-07-A, AM-08-2, AM-09-2, AM-21-A, AM-22-2, AM-23-2, AM-24-2,
AM-25-2, AM-31-2, AM-41-A, AM1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BE1, CA1, CB1
BD Podmínky úniku v případě nebezpečí
BD2 mála hustota, obtížné podmínky

Ochranná opatření
Je provedena die ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
- základní ochrana
- ochrana při poruše
stupeň normální - Ochrana automatickým odpojením od zdroje+ doplňková ochrana
stupeň doplněný - ochranným pospojením
2 - 24V AC / DC - PELV / SELV
3+PEN, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

SO 02 - DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY
půdorys 3.NP
silnoproudé rozvody

Zodp.projektant, kontroloval		Petr MATAL - PROJEKCE	
MATLALP	MATLALP	Východní 12, 362 01 Aš	
Číslo autorizace 0300583		ICO 41631072	
Investor		mobil +420 606 437 798	
Město Cheb, nám. Krále Jiřího z Poděbrad 14, 360 20 Cheb		E-mail matalas@matalas.cz	
STAVEBNÍ ÚPRAVY BYTOVÉHO DOMU		E-mail matalas@gmail.com	
zněna stavby před dokončením		Formát	A2, 1
st. 1165, k.ú. Cheb, Mánesova 157/23		Měřítko	1 : 50
D.1.4. 4 Silnoproudá elektroinika včetně ochrany před bleskem		Datum	12. / 2017
D.1.4. 5 Elektronická komunikace		Č.zakazky	106 / 2017
		stupeň	D P S
		Č. výkresu	Č.pará
			5