

Legenda

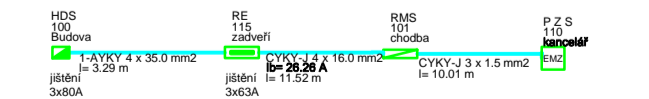
HDS stávající přípojka skříní
RE projektovaný elektronický rozváděč pod omítku CEZ
OCEP provedení pro dvě odběrná místa, náhrada za stávající rozváděč
RMS projektovaný rozváděč pro objekt
OCEP provedení, náhrada za stávající rozváděč RS a RMS
PZS usměrňovací elektronického zabezpečení objektu - stávající
RACK rozváděč pro napájení datových rozvodů - stávající
označení povrchové montáž
ZM označení montáž pod omítku

Vnější vlivy
ČSN 33 200-5-51 platí od
vnitřních rozvodů
základní vnější vlivy
AM-1, AM-2, AM-3, AM-4, AM-5, AM-6, AM-7, AM-8, AM-9, AM-10, AM-11, AM-12, AM-13, AM-14, AM-15, AM-16, AM-17, AM-18, AM-19, AM-20, AM-21, AM-22, AM-23, AM-24, AM-25, AM-26, AM-27, AM-28, AM-29, AM-30, AM-31, AM-32, AM-33, AM-34, AM-35, AM-36, AM-37, AM-38, AM-39, AM-40, AM-41, AM-42, AM-43, AM-44, AM-45, AM-46, AM-47, AM-48, AM-49, AM-50, AM-51, AM-52, AM-53, AM-54, AM-55, AM-56, AM-57, AM-58, AM-59, AM-60, AM-61, AM-62, AM-63, AM-64, AM-65, AM-66, AM-67, AM-68, AM-69, AM-70, AM-71, AM-72, AM-73, AM-74, AM-75, AM-76, AM-77, AM-78, AM-79, AM-80, AM-81, AM-82, AM-83, AM-84, AM-85, AM-86, AM-87, AM-88, AM-89, AM-90, AM-91, AM-92, AM-93, AM-94, AM-95, AM-96, AM-97, AM-98, AM-99, AM-100.

Prostředí
AB4 pod přístrojem
AB5 vlnitá
AD4 prostory přímo vystavené působení deště
AF2 Korozí
AN2 Stávající zařízení
prostorů nízkoúrovňových a ostatní - viz protokol

Podmínky
el. rozvody jsou uloženy pod omítkou, na povrchu, v trubkách pod omítkou
pro el. rozvody se vyřezávají drážky a prověřuje se možnost uložení rozvodu ke svítidlům pod omítkou
(vyvážení stěn, stropů)
pokud nebude možné provést uložení rozvodu pod omítkou (bet. panely u stropů a pod)
použijí se elektronizační šňůry a kanály PVC, v kuchyních trubky, které se zatahnou pomocí vyvlečené SFM
na kloubové svídky
výškové osazení přístrojů 0,3-1,15 m, nást. svídků min. 1,8 m
nad podlahou resp. nad zemí
výškové osazení elektronického rozváděče dle přípojných podmínek
musí mít střed elektronického rozváděče ve výšce 1000-1700 mm od podlahy
spodní hrana rozváděče musí být minimálně 600 mm nad úrovní podlahy
výškové osazení rozváděčů nad podlahou
bude umístěno tak, aby bylo dobře přístupné při montáži, údržbě a revizích
V rozváděčích bude označení jednotlivých obvodů tak, aby byla možná jejich identifikace
v souladu s ČSN EN 60 439-1 ed.2, čl. 5.2.
V rámci rekonstrukce se umístí elektronický rozváděč do původního místa
Úpravy elektronického rozváděče spojené s pouděním plany
projedná dodavatelé mont. prací na zákaznické lince CEZ
dle požadavku provozovatele se provede sloučení dvou stávajících obvodů
trasy el. rozvodů budou vedeny v doporučených instalačních zóňách
při uložení kabelů budou dodrženy požadavky dle výrobců kabelů
ČSN 33 2000-5-52, ed.2 v bodu 521.9.3 požadavek na připojení ohebným kabelem
nebo šňůrou u nepřehledných spotřebičů, se kterými je třeba občas pohybovat kvůli údržbě,
servisu
Pro stroje a zařízení by měly být odpovídající vypínače umístěny tak, aby byly snadno přístupné a ovladatelné
a identifikovatelné.
ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 464.1 zařízení nouzového vypnutí - velkokuchyně
TNI 33 2130 - čl. 4.2.3 okolo mycích stolů pro přípravu potravin a čl. 4.2.4 okolo mycích dřezů
a stolů pro mytí nádobí určených vnější vlivy třídy AD2 do vzdálenosti 1,5 m
Zásuvky a spínače v umývacím prostoru mohou být umístěny pouze vně umývacího prostoru.
Jsou-li umístěny alespoň ve výšce 1,2 m nad podlahou, mohou být umístěny těsně u hranice
umývacího prostoru. Jsou-li umístěny níže, musejí být vzdáleny svým nejbližším okrajem alespoň
0,2 m od hranice umývacího prostoru.
montáž velkého zařízení bude návrh výrobců stávajícího resp. nahrazovaného zařízení

Přehledové schéma hlavních rozvodů



nedochází ke změně hlavního jističe před elektrárnou, není nutný souhlas ČEZ
Soustavy : 1-N-PE 230V AC / TN-S
2-24V AC / DC - PELV / SELV
Ochrana před nebezpečným dotykem
samostatným odpojením od zdroje - část NN
bezpečným malým napětím PELV / SELV - část MN

Ochrana opatření
Je provedena dle ČSN EN 61140 ed.2 a ČSN 33 2000-4-41 platí edice
základní ochrana
- ochrana při poruše
stupeň ochrany : Ochrana automatickým odpojením od zdroje - digitální ochrana
stupeň doplnění : ochranným pospojováním
3-PE-N, 50Hz, 400V/230V, TN-C-S

Zedp. projektant:	kontrola:		Proj. MATALEX - PROJEKCE VÝCHOZÍ 12, 351 01 46, IČO 47431029, MDA - +420 606 437 798, E-mail: matala@projeck.cz, matala@projeck.com
Investor:	Město Sokolov, Rokycanova 1929, 35601 Sokolov		Formát: A2-2, Měřítko: 1:50, Datum: 12/2018, Číslo verze: 63/2018, stupeň: D S P, C. výkresu: C. paré
MŠ - stavební úprava hospodářského pavilonu na st.p. 1492/60, k.ú. Sokolov, obec Sokolov, ulice Alšova 1746		D.1.4. d. Sinoproudá elektrotechnika včetně ochrany před bleskem	
D.1.4. e. Elektronická komunikace		2	