

Poznámka:

Siloproudé kabely jsou v místnostech s podhledy vedeny v kabelovém žlabu 300/50. V místnostech bez podhledu jsou uloženy pod omítkou s hloubkou uložení min 10 mm.
Žlaby pro slaboproudé rozvody jsou podrobně zpracovány v projektu slaboproud. V případě křížení, žlab slaboproudou podchází pod žlabem siloproudou.
Vypínače jsou umístěny ve výš 120 cm nad zemí, zásuvky ve výš 25 cm nad zemí, pokud není řečeno jinak.
Zásuvky a vypínače v kuchyni jsou umístěny nad kuchyňskou linkou, výšku koordinovat s konkrétním provedením linky.
Výkony pro osvětlení jsou v tabulce místností počítány pro zářivková svítidla. Výkony uváděné u jednotlivých vývodů na výkrese jsou uváděny pro zářivky.
Ventilátory sociálních místností budou spínány společně s osvětlením a osazeny timerem s doběhem cca 5 min. Dodávka VZT, zapojení je předmiotem této části.
Elektrické vedení nesmí být zasekáno v kominovém tělese. Zde je nutné provést přibíhování.
Elektroinstalace je provedena převodňově, běžným způsobem pod omítkou, vodič CYKY, případně CYKLO. Dimenzování vodičů podle ČSN 33 2000-4-43 a ČSN 33 2000-5-523.
Na HOP bude připojeno voděmagnetem FeZn prům 10 uzemnění rozvodny, hlavní přívod včetně rozvaděče RH, uzemnění pro potřeby slaboproud.
Podlahové krabice u pracovních stůlů včetně slaboproudých datových zásuvek a příslušných podlahových kanálů jsou dodávky slaboproud. Tato část - silnoproudá elektroinstalace - do nich doplňuje jeden obvod s doplňkovou přepětovou ochranou třetím stupně se třemi zásuvkami a jeden obvod bez přepětové ochrany se dvěma zásuvkami pro napájení běžných přístrojů.
Přesné umístění vývodů pro slaboproud konzultovat s projektem slaboproud.
Uzemnění slaboproudých zařízení bude vedeno z příslušného rozvaděče vodičem Cu 10.
Kovové kabelové žlaby budou pospojovány a uzemněny.
Při prostupu elektroinstalace požárními stěnami a požárními stropy je nutné realizovat požární upětky na požární odolnost konstrukce a to certifikovaným způsobem. Ke kolaudaci je požadováno předložit doklady dle zákona 22/97/Sb. a dle vyhl. 246/01/Sb.
Svítidla na venkovní fasádě domu jsou obsažena na výkrese Situace a venkovní osvětlení a jsou napájena z rozvaděče venkovního osvětlení RVO, vývody č. V001, V002 a V003.
Veškeré kabely v prostoru CHUC-A budou vedeny buď pod omítkami s krytím min. 10 mm, nebo nad sádkokatovými podhledy s požární odolností shora i dole min. EI 30 DPl. Bude zde použito např. podhled KNAUF D 116 desky RED min. 6, 1 x 15 mm.
Při prostupu elektroinstalace požárními stěnami a požárními stropy je nutné realizovat požární upětky na požární odolnost konstrukce a to certifikovaným způsobem. Ke kolaudaci je požadováno předložit doklady dle zákona 22/97/Sb. a dle vyhl. 246/01/Sb.
Na chráněných únikových cestách, chodbách a chodbách, bude zajištěno nouzové únikové osvětlení pomocí centrály nouzového osvětlení NO. Ve všech patrových rozvaděčích budou předvodič palce s pomocným pracovním kontaktem doplněny jednotkami DPU. Ty budou ovládat příslušné vývody z centrály NOC. Ovládací přívody do jednotky NO i napájení únikových světel bude zajištěno kabely ČRKE-V, pokud budou uloženy pod omítkou 10mm, případně kabely PRAFIADUR. Průřez podle zatížení a délky s ohledem na úbytek napětí.

Tabulka místností č. n. p. - osvětlení		kabely		výkony		výkony		výkony	
číslo místnosti	účel místnosti	číslo	výkon	číslo	výkon	číslo	výkon	číslo	výkon
2.01	CHODBA	2.01	100	2.01	100	2.01	100	2.01	100
2.02	CHODBA	2.02	100	2.02	100	2.02	100	2.02	100
2.03	CHODBA	2.03	100	2.03	100	2.03	100	2.03	100
2.04	CHODBA	2.04	100	2.04	100	2.04	100	2.04	100
2.05	CHODBA	2.05	100	2.05	100	2.05	100	2.05	100
2.06	CHODBA	2.06	100	2.06	100	2.06	100	2.06	100
2.07	CHODBA	2.07	100	2.07	100	2.07	100	2.07	100
2.08	CHODBA	2.08	100	2.08	100	2.08	100	2.08	100
2.09	CHODBA	2.09	100	2.09	100	2.09	100	2.09	100
2.10	CHODBA	2.10	100	2.10	100	2.10	100	2.10	100
2.11	CHODBA	2.11	100	2.11	100	2.11	100	2.11	100
2.12	CHODBA	2.12	100	2.12	100	2.12	100	2.12	100
2.13	CHODBA	2.13	100	2.13	100	2.13	100	2.13	100
2.14	CHODBA	2.14	100	2.14	100	2.14	100	2.14	100
2.15	CHODBA	2.15	100	2.15	100	2.15	100	2.15	100
2.16	CHODBA	2.16	100	2.16	100	2.16	100	2.16	100
2.17	CHODBA	2.17	100	2.17	100	2.17	100	2.17	100
2.18	CHODBA	2.18	100	2.18	100	2.18	100	2.18	100
2.19	CHODBA	2.19	100	2.19	100	2.19	100	2.19	100
2.20	CHODBA	2.20	100	2.20	100	2.20	100	2.20	100
2.21	CHODBA	2.21	100	2.21	100	2.21	100	2.21	100
2.22	CHODBA	2.22	100	2.22	100	2.22	100	2.22	100
2.23	CHODBA	2.23	100	2.23	100	2.23	100	2.23	100
2.24	CHODBA	2.24	100	2.24	100	2.24	100	2.24	100
2.25	CHODBA	2.25	100	2.25	100	2.25	100	2.25	100
2.26	CHODBA	2.26	100	2.26	100	2.26	100	2.26	100
2.27	CHODBA	2.27	100	2.27	100	2.27	100	2.27	100
2.28	CHODBA	2.28	100	2.28	100	2.28	100	2.28	100
2.29	CHODBA	2.29	100	2.29	100	2.29	100	2.29	100
2.30	CHODBA	2.30	100	2.30	100	2.30	100	2.30	100
2.31	CHODBA	2.31	100	2.31	100	2.31	100	2.31	100
2.32	CHODBA	2.32	100	2.32	100	2.32	100	2.32	100
2.33	CHODBA	2.33	100	2.33	100	2.33	100	2.33	100
2.34	CHODBA	2.34	100	2.34	100	2.34	100	2.34	100
2.35	CHODBA	2.35	100	2.35	100	2.35	100	2.35	100
2.36	CHODBA	2.36	100	2.36	100	2.36	100	2.36	100
2.37	CHODBA	2.37	100	2.37	100	2.37	100	2.37	100
2.38	CHODBA	2.38	100	2.38	100	2.38	100	2.38	100
2.39	CHODBA	2.39	100	2.39	100	2.39	100	2.39	100
2.40	CHODBA	2.40	100	2.40	100	2.40	100	2.40	100
2.41	CHODBA	2.41	100	2.41	100	2.41	100	2.41	100
2.42	CHODBA	2.42	100	2.42	100	2.42	100	2.42	100
2.43	CHODBA	2.43	100	2.43	100	2.43	100	2.43	100
2.44	CHODBA	2.44	100	2.44	100	2.44	100	2.44	100
2.45	CHODBA	2.45	100	2.45	100	2.45	100	2.45	100
2.46	CHODBA	2.46	100	2.46	100	2.46	100	2.46	100
2.47	CHODBA	2.47	100	2.47	100	2.47	100	2.47	100
2.48	CHODBA	2.48	100	2.48	100	2.48	100	2.48	100
2.49	CHODBA	2.49	100	2.49	100	2.49	100	2.49	100
2.50	CHODBA	2.50	100	2.50	100	2.50	100	2.50	100
2.51	CHODBA	2.51	100	2.51	100	2.51	100	2.51	100
2.52	CHODBA	2.52	100	2.52	100	2.52	100	2.52	100
2.53	CHODBA	2.53	100	2.53	100	2.53	100	2.53	100
2.54	CHODBA	2.54	100	2.54	100	2.54	100	2.54	100
2.55	CHODBA	2.55	100	2.55	100	2.55	100	2.55	100
2.56	CHODBA	2.56	100	2.56	100	2.56	100	2.56	100
2.57	CHODBA	2.57	100	2.57	100	2.57	100	2.57	100
2.58	CHODBA	2.58	100	2.58	100	2.58	100	2.58	100
2.59	CHODBA	2.59	100	2.59	100	2.59	100	2.59	100
2.60	CHODBA	2.60	100	2.60	100	2.60	100	2.60	100
2.61	CHODBA	2.61	100	2.61	100	2.61	100	2.61	100
2.62	CHODBA	2.62	100	2.62	100	2.62	100	2.62	100
2.63	CHODBA	2.63	100	2.63	100	2.63	100	2.63	100
2.64	CHODBA	2.64	100	2.64	100	2.64	100	2.64	100
2.65	CHODBA	2.65	100	2.65	100	2.65	100	2.65	100
2.66	CHODBA	2.66	100	2.66	100	2.66	100	2.66	100
2.67	CHODBA	2.67	100	2.67	100	2.67	100	2.67	100
2.68	CHODBA	2.68	100	2.68	100	2.68	100	2.68	100
2.69	CHODBA	2.69	100	2.69	100	2.69	100	2.69	100
2.70	CHODBA	2.70	100	2.70	100	2.70	100	2.70	100
2.71	CHODBA	2.71	100	2.71	100	2.71	100	2.71	100
2.72	CHODBA	2.72	100	2.72	100	2.72	100	2.72	100
2.73	CHODBA	2.73	100	2.73	100	2.73	100	2.73	100
2.74	CHODBA	2.74	100	2.74	100	2.74	100	2.74	100
2.75	CHODBA	2.75	100	2.75	100	2.75	100	2.75	100
2.76	CHODBA	2.76	100	2.76	100	2.76	100	2.76	100
2.77	CHODBA	2.77	100	2.77	100	2.77	100	2.77	100
2.78	CHODBA	2.78	100	2.78	100	2.78	100	2.78	100
2.79	CHODBA	2.79	100	2.79	100	2.79	100	2.79	100
2.80	CHODBA	2.80	100	2.80	100	2.80	100	2.80	100
2.81	CHODBA	2.81	100	2.81	100	2.81	100	2.81	100
2.82	CHODBA	2.82	100	2.82	100	2.82	100	2.82	100
2.83	CHODBA	2.83	100	2.83	100	2.83	100	2.83	100
2.84	CHODBA	2.84	100	2.84	100	2.84	100	2.84	100
2.85	CHODBA	2.85	100	2.85	100	2.85	100	2.85	100
2.86	CHODBA	2.86	100	2.86	100	2.86	100	2.86	100
2.87	CHODBA	2.87	100	2.87	100	2.87	100	2.87	100
2.88	CHODBA	2.88	100	2.88	100	2.88	100	2.88	100
2.89	CHODBA	2.89	100	2.89	100	2.89	100	2.89	100
2.90	CHODBA	2.90	100	2.90	100	2.90	100	2.90	100
2.91	CHODBA	2.91	100	2.91	100	2.91	100	2.91	100
2.92	CHODBA	2.92	100	2.92	100	2.92	100	2.92	100
2.93	CHODBA	2.93	100	2.93	100	2.93	100	2.93	100
2.94	CHODBA	2.94	100	2.94	100	2.94	100	2.94	100
2.95	CHODBA	2.95	100	2.95	100	2.95	100	2.95	100
2.96	CHODBA	2.96	100	2.96	100	2.96	100	2.96	100
2.97	CHODBA	2.97	100	2.97	100	2.97	100	2.97	100
2.98	CHODBA	2.98	100	2.98	100	2.98	100	2.98	100
2.99	CHODBA	2.99	100	2.99	100	2.99	100	2.99	100
2.100	CHODBA	2.100	100	2.100	100	2.100	100	2.100	100


Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:
- samostatným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-413.1,
- ve vyznačených prostorách zvýšená doplňující pospojováním dle ČSN 33 2000-4-413.1.6.
Všechny vývody z rozvaděčů kromě svítidových jsou osazeny proudovými chrániči max. 30mA.

Napájecí soustava:
3 x 400 / 230 V, 50 Hz, TN - C - S

SO 01 Rekonstrukce budovy ÚP

Objednatel:
Česká republika - Úřad práce České republiky
Karlov náměstí 1358/1, 128 00 Praha 28

Zhotovitel DPS:
Valbek, spol. s r.o.
Vaňurova 505/17
460 02 Liberec 3
HSP:
Ing. Jan Los

	Vypracoval	Ing. Ladislav Dinter	Zak. číslo	13-UL31-002
	Zodp. projektant	Ing. Ladislav Dinter	Datum	08/2014
	Tech. kontrola	Ing. Jan Los	Stupeň	DPS
	Alice		ÚP ČR - Děčín - rekonstrukce objektu U Plovárny 1190	
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o., se síd. ul. S. Sokolova 77/202 400 03 Ústí nad Labem	Příloha		Počet formátů	10 x A4
	Půdorys elektroinstalace 2NP		Měřítko	1 : 100
			Č. přílohy	Paré
			D.1.4.1.	5