



Legenda elektro

- domovní kolébkový spínač jednoduchý - f.1
- domovní kolébkový spínač seriový - f.5
- domovní kolébkový spínač střídavý - f.6
- domovní kolébkový spínač třířadový - f.7
- zásuvka 230V / 16A jednoduchá
- zásuvka 230V / 16A dvojitá
- tláčátkový ovladač
- zásuvka 230V / 16A, doplněná přepětovou ochranou 3. stupně
- ventilátor, dodávka VZT
- zvýšená ochrana pospojováním
- zářivkové svítidlo 1 x 18 W
- zářivkové svítidlo 1 x 36 W
- zářivkové svítidlo 2 x 36 W
- zářivkové podhledové svítidlo 4 x 18 W

- vedení hlavního přívodu
- hlavní přívod k rozvaděči
- sdrůžená trasa silových kabelů
- světelné obvody ČYKY 3J x 1,5
- světelné obvody ČYKY 3J x 2,5
- uzemnění FeZn prům. 10
- Značení obvodů
- č. patra, č. rozvaděče, XX

Legenda nouzového osvětlení

- vestavní stropní nouzové svítidlo, adresné
- vestavní stropní nouzové svítidlo, adresné
- vestavní stropní nouzové svítidlo, adresné
- prísazené nástěnné nouzové svítidlo, adresné
- prísazené nástěnné nouzové svítidlo s piktogramem, adresné
- vestavní stropní nouzové svítidlo s piktogramem, adresné

Tabulka místnosti 1. p. p. - osvětlení

ČÍSLO MÍSTN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	zářivky [W]	světlo	světlo [lx]	výšková [m]
0.01	CHODBA	162,74	150	1700	Přisazená 2 x 36 W	72
0.02	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	75,15	100	525	Přisazená 2 x 36 W	72
0.03	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	8,59	100	60	Přisazená 2 x 36 W	72
0.04	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	6,64	100	60	Přisazená 2 x 36 W	72
0.05	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	3,33	100	25	Přisazená 2 x 36 W	72
0.06	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	18,46	100	130	Přisazená 2 x 36 W	72
0.07	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	10,77	100	75	Přisazená 2 x 36 W	72
0.08	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	1,86	100	13	Přisazená 1 x 18 W	18
0.09	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	2,48	100	15	Přisazená 1 x 18 W	18
0.10	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	1,58	100	11	Přisazená 1 x 18 W	18
0.11	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	1,75	100	12	Přisazená 1 x 18 W	18
0.12	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	5,02	100	35	Přisazená 1 x 18 W	18
0.13	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	19,00	100	139	Přisazená 2 x 36 W	72
0.14	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	15,90	100	111	Přisazená 2 x 36 W	72
0.15	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	81,01	100	567	Přisazená 2 x 36 W	72
0.16	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	39,75	100	270	Přisazená 2 x 36 W	72
0.17	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	4,22	100	30	Přisazená 1 x 36 W	36
0.18	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	20,73	100	145	Přisazená 2 x 36 W	72
0.19	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	16,96	100	119	Přisazená 2 x 36 W	72
0.20	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	16,96	100	119	Přisazená 2 x 36 W	72
0.21	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	16,77	100	117	Přisazená 2 x 36 W	72
0.22	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	1,82	100	13	Přisazená 1 x 18 W	18
0.23	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	4,82	100	34	Přisazená 1 x 18 W	18
0.24	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	1,59	100	11	Přisazená 1 x 18 W	18
0.25	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	1,58	100	14	Přisazená 1 x 18 W	18
0.26	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	2,74	100	15	Přisazená 1 x 18 W	18
0.27	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	10,76	100	75	Přisazená 2 x 36 W	72
0.28	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	18,88	100	133	Přisazená 2 x 36 W	72
0.29	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	19,85	100	139	Přisazená 2 x 36 W	72
0.30	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	19,80	100	139	Přisazená 2 x 36 W	72
0.31	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	14,75	100	104	Přisazená 2 x 36 W	72
0.32	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	16,11	100	113	Přisazená 2 x 36 W	72
0.33	CHODBA	31,39	150	330	Přisazená 2 x 36 W	72
0.34	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	4,70	100	33	Přisazená 1 x 36 W	36
0.35	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	6,25	100	44	Přisazená 2 x 36 W	72
0.36	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	11,10	100	75	Přisazená 2 x 36 W	72
0.37	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	11,07	100	77	Přisazená 2 x 36 W	72
0.38	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	7,20	100	78	Přisazená 2 x 36 W	72
0.39	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	11,19	100	78	Přisazená 2 x 36 W	72
0.40	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	11,04	100	77	Přisazená 2 x 36 W	72
0.41	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	11,23	100	75	Přisazená 2 x 36 W	72
0.42	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	11,23	100	75	Přisazená 2 x 36 W	72
0.43	MÍSTNOST BEZ VÝLUČI	18,79	150	197	Přisazená 2 x 36 W	72
0.44	CHODBA	18,81	150	206	Přisazená 2 x 36 W	72
0.45	CHODBA	18,81	150	206	Přisazená 2 x 36 W	72

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí:

- samodržným odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-413.1,
- ve vyznačených prostorách zvýšená doplňujícím pospojováním dle ČSN 33 2000-4-413.1.6.
- Všechny vývody z rozvaděčů kromě světelných jsou osazeny proudovými chrániči max. 30mA.

Napájecí soustava:

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

Poznámka:

Silnoproudé 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 slaboproudu. V případě křížení, žlab slaboproudu podchází pod žlabem silnoproudu.

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 místnosti 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 předmětem této části.

Elektrické vedení nesmí být zasekáno v komínovém tělese. Zde je nutné provést přibrabování.

Elektroinstalace je provedena pětivodičově, běžným způsobem pod omítkou, vodiči ČYKY, případně ČYKLO. Dimenzování vodičů podle ČSN 33 2000-4-43 a ČSN 33 2000-5-523.

Na HOP bude připojeno vodičem FeZn prům 10 uzemnění rozvodny, hlavní přívod včetně rozvaděče RH, uzemnění pro potřeby slaboproudu, případně kovové konstrukce domu.

Přesné umístění vývodů pro slaboproud konzultovat s projektem slaboproudu.

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 upávký na požární odolnost konstrukce a to certifikovaným způsobem. Ke kolaudaci je požadováno předložit doklady dle zákona 22/97Sb. a dle vyhl. 246/01Sb.

Všecké kabely v prostoru CHC-A budou vedeny pod pod omítkami s krytím min. 10 mm, nebo nad sádkoratonovými podhledy s požární odolností shora i zdola min. EI 30 DPl. Bude zde použít např. podhled KNAUF D 116 desky RED min. tl. 1 x 15 mm.

Při prostupu elektroinstalace požárními stěnami a požárními stropy je nutné realizovat požární upávký na požární odolnost konstrukce a to certifikovaným způsobem. Ke kolaudaci je požadováno předložit doklady dle zákona 22/97Sb. a dle vyhl. 246/01Sb.

Na chráněných únikových cestách, schodištích a chodbách, bude zajištěno nouzové únikové osvětlení pomocí centrály nouzového osvětlení NO. Ve všech patrových rozvaděčích budou přívodní jističe 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 CHKE-V, pokud budou uloženy pod omítkou 10mm, případně kabely PRAFlaDur. Průřez podle zatížení a délky s ohledem na úbytek napětí.

Podrobné umístění povodňových čerpadel bude řešeno v průběhu stavby.

SO 01 Rekonstrukce budovy ÚP

Objednatel:

Česká republika - Úřad práce České republiky
Karlovo náměstí 1359/1, 128 00 Praha 28

Zhotovitel DPS:



Valbek, spol. s r.o.
Vaňurova 505/17
460 02 Liberec 3

HIP:

Ing. Jan Los



Vypracoval	Ing. Ladislav Dinter	<i>Ladislav Dinter</i>	Zak. číslo	13-UL31-002
Zodp. projektant	Ing. Ladislav Dinter	<i>Ladislav Dinter</i>	Datum	08/2014
Tech. kontrola	Ing. Jan Los		Stupeň	DPS
Akce	ÚP ČR - Děčín - rekonstrukce objektu U Plovárny 1190			Počet formátů 6 x A4
Zhotovitel: Valbek, spol. s r.o., s.r.l. Děčínská 717/21 400 03 Ústí nad Labem	Příloha	Půdorys elektroinstalace 1PP	Měřítko 1:100	Č. přílohy Pare
			D.1.4.1.	
			3	