

NAVRHOVATEL:

Život bez bariér, z.ú.
Lomená 533
509 01 Nová Paka

ZPRACOVATEL DOKUMENTACE :

ARX studio, sdružení architektů
Bruselská 14, 120 00 Praha 2

PROJEKTANT SPEC. ČÁSTI:

Kadlec a Kábrtová s.r.o.
Jiráskova 104/1
Liberec XIII, 460 14

**Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 144, Nová Paka
č.parc. 166 (s bud. č.p. 144), 169, 170/1, 176, 177 v k.ú. Nová Paka**

**1. etapa stavebních úprav,
část A. - podlaží 2.pp a 1.pp,
prostory pro odborné sociální poradenství a denní stacionář**

**DOKUMENTACE ZMĚNY STAVBY PŘED DOKONČENÍM
V ROZSAHU DLE PŘÍL. 5 VYHL. 499/2006 Sb.**

**D.1.4.g. ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY
TECHNICKÁ ZPRÁVA**

08/ 2016

Od jističe před elektroměrem 315A povede kabel 2xAYKY 3x120/70 do hlavního rozvaděče objektu, odkud budou napojeny jednotlivé podružné rozvaděče areálu. Z rozvaděče RH budou odjištěny kabelové vývody pro podružné rozvaděče. Všechny rozvaděče napojeny z rozvaděče RH budou opatřeny podružným měřením. Pro 2.pp a 1.pp rozvaděč R9 v 2.PP bude připojen kabelem CYKY 4x10 a s hlavním jističem 20A. Rozvaděč R10 v 1.PP bude připojen kabelem CYKY 3x50+25 s hlavním jističem 100A.

V dalších etapách rozvaděče R11, R12, R13, R14 v 1.NP budou nasmyčkovány kabelem CYKY 4x10 a s hlavními jističi 20A. Rozvaděč R15 v 1.NP bude připojen kabelem CYKY 4x16 a s hlavním jističem 25A. Rozvaděč R16 v 1.NP bude připojen kabelem CYKY 4x25 a s hlavním jističem 63A. Rozvaděč R17 v 1.NP bude připojen kabelem CYKY 3x35+25 a s hlavním jističem 80A, z tohoto rozvaděče bude odjištěn rozvaděč R29 jističem 25A, kabel CYKY 5x10 s hlavním jističem 20A. Rozvaděče R21, R22, R23, R24 v 2.NP budou nasmyčkovány kabelem CYKY 4x10 a s hlavními jističi 20A. Rozvaděče R25, R26, R27, R28 v 2.NP budou nasmyčkovány kabelem CYKY 4x10 a s hlavními jističi 20A. Rozvaděč R31 v 3.NP bude připojen kabelem CYKY 4x10 a s hlavním jističem 20A. Rozvaděče R32, R33, RK1 v 3.NP budou nasmyčkovány kabelem CYKY 4x10 a s hlavními jističi 20A.

V rozvaděčích R9, R10, R11, R12, R13, R14, R15, R16, R17, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R31, R32, R33, RK1 bude rozdělena proudová soustava TN-C na TN-S 400 V AC. Poblíž rozvaděče RH bude v krabici KR 125 umístěna hlavní ochranná přípojnice (HOP) pospojování objektu, která bude spojoval všechny HOP u podružných rozvaděčů kabelem CY10, tento kabel bude ukončen v hlavní HOP u RH, kam bude připojeno vodovodní potrubí, systém ÚT, přípojnice PE ze všech podružných rozvaděčů ... a uzemnění 15 Ohmů.

Toto hlavní pospojování objektu bude provedeno kabelem CY25. Veškerá kovová vedení a potrubí se na místě vstupu připojí na ekvipotenciální přípojnicí. Základní vyrovnání potenciálů se zřizuje v následujících místech: Na hlavní ekvipotenciální přípojnicí připojí pospojovací vedení od všech konstrukcí a rozvaděčů, Hlavní přípojnice se přímo připojí k uzemnění. Svorkovnice musí být přístupná. U větších objektů může být svorkovnic více, ale musí se navzájem propojit do okružního vedení.

Osvětlení:

V jednotlivých místnostech jsou instalována svítidla, která se ovládají vypínačem při vstupu do místnosti, venkovní svítidla pro osvětlení nádvoří budou spínána v rozvaděči R17. Jednotlivé typy vypínačů, legendy přístrojů, svítidel a hodnoty osvětlenosti (lx) jsou uvedeny na výkrese půdorys resp. v technické zprávě. Pro zajištění vyšší osvětlenosti budou zářivková svítidla osazena trubicemi f.Philips popř. Osram. Typy svítidel lze zaměnit při dodržení stupně krytí (v umývárkách podmínka svítidlo z izolantu). Nouzové osvětlení řešeno světly typu ALPHA 500L nebo světly osazenými invertory. Hlavním účelem **nouzového - protipanického osvětlení** je umožnit bezpečný odchod z prostoru při výpadku normálního el. napájení.

Zásuvkové vývody:

V jednotlivých místnostech budou instalovány zásuvky pro připojení spotřebičů, zásuvky ve výšce 0,3 m nad podlahou, kromě kuchyně - zde podle požadavku firmy ARX studio.

V umývárkách bude instalována zásuvka přes proudový chránič pro připojení holicího strojků, vysoušeče vlasů a samostatně jištěná zásuvka pro osoušeč rukou.

Na WC bude instalovaná samostatně jištěná zásuvka pro osoušeč rukou.

Zásuvky jsou jištěné proudovým chráničem.

ČÍSLO	ROZVADĚČ	NÁZEV	OZNAČENÍ	NAPĚTÍ	VÝKON	POZNÁMKA
1052	R	výrobník ledu S1.12	Z	230		
1054	R	chlad. skříně S1.13	Z	230		
1056	R	myčka S1.14	M	400	9,8	
1057	R	zásobník talíře S1.14	Z	230		
1058	R	váha + lednice S1.15	Z	230	1,9	
1060	R	osoušeč rukou S1.18	Z	230	2	
1062	R	zás. šatna S1.19	Z	230		
1064	R	zás. kancelář S1.20	Z	230		
1066	R	zás. lednice S1.21	Z	230		
1068	R	zás. pokladna S1.23	Z	230		
1070	R	konvektomat S1.24	M	400	10,5	
1072	R	Sporák S1.24	EH	400	6	
1074	R	el.gril.deska S1.24	EH	400	4,8	
1076	R	frytēja S1.24	EH	400	10	
1078	R	El. salamandr S1.24	Z	230	4	
1080	R	mikrovlnka S1.24	Z	230	1,4	
1082	R	výdejní stůl S1.24	EH	230	3,4	
1084	R	výdejní galerka S1.24	EH	230	1	
1086	R	zásobník, šlehač, nářezák S1.24	Z	230	1,5	
1088	R	robot S1.24	M	400	2,8	
1090	R	chlad. súp+pult S1.24	Z	230	1,3	
1092	R	chlad. súp+pult S1.24	Z	230	1,3	
1094	R	chladničky+šoker S1.24	Z	230	1,4	
1096	R	El. váha S1.24	Z	230		
1098	R	digestoře S1.24	Z	230		
10100	R	chlad. box S1.25	Z	230	1,2	
10110	R	osoušeč rukou S1.06	Z	230		
10112	R	osoušeč rukou S1.07	Z	230		
10114	R	osoušeč rukou S1.08	Z	230		
10116	R	osoušeč rukou S1.11	Z	230		
1100	RE	rozvaděč R1.1	R	400		
1110	R	os. 1.23	L	230		
1115	R	zás. 1.23	Z	230		
1120	R	zás. 1.23	Z	230		
1125	R	zás. PDL 1.23	Z	230		
1200	R	rozvaděč R1.2	R	400		
1210	R	os. 1.22	L	230		
1215	R	zás. 1.22	Z	230		
1220	R	zás. 1.22	Z	230		
1225	R	zás. 1.22	Z	230		
1230	R	zás. PDL 1.22	Z	230		
1300	RE	rozvaděč R1.3	R	400		
1310	R	os. 1.21	L	230		
LIST C.: 2		Seznam spotřebičů				ARCHIVNI ČÍSLO:
LISTU: 7						
		OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.CÍSLO: 12N_09	AKCE: Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 144,	VÝKRES ČÍSLO: F.1.4.g.01.1	
		PROVEDL: Jakub Kryl	DATUM: 04/2012	INVESTOR: Život bez bariér o.s., Lomená 533, 509 01 Nová Paka		

LIST C.: LISTU:	3 7	Seznam spotřebičů		ARCHIVNÍ ČÍSLO:
		OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.ČÍSLO: 12N_09	VYKRES ČÍSLO: F.1.4.g.01.1
		PROVEDL: Jakub Kryl	AKCE: Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 144, DATUM: 04/2012 INVESTOR: Život bez bariér o.s., Lomená 533, 509 01 Nová Paka	

[illegible]

[illegible]

ČÍSLO	ROZVÁDEČ	NÁZEV	OZNAČENÍ	NAPĚTÍ	VÝKON	POZNÁMKA
2900	RE	rozvaděč R2.9 spol. prost.	R	400		
2910	R	os. 2.03	L	230		
2915	R	os. WC	L	230		
2920	R	os. chodba 2.NP	L	230		
2935	R	os. nouzové	L	230		
2940	R	zas. 2.03	Z	230		
2950	R	osoušeč rukou 2.19	Z	230		
2951	R	osoušeč rukou 2.21	Z	230		
2953	R	osoušeč rukou 2.23	Z	230		
2958	R	plošina	M	400		
2960	R	plošina	M	400		
3100	RE	rozvaděč R3.1 – ubytování	R	400		
3110	R	os.pokoj 3.17,18,19,20	L	230		
3111	R	zás. pokoj 3.17b	Z	230		
3112	R	zás. pokoj 3.18	Z	230		
3113	R	zás. pokoj 3.19	Z	230		
3114	R	zás. WC 3.20	Z	230		
3115	R	zás. WC 3.20 osoušeč	Z	230		
3120	R	os. WC muži a ženy	L	230		
3123	R	zás. WC muži 3.21,22	Z	230		
3125	R	zás.WC muži 3.21 osoušeč	Z	230		
3128	R	zás.WC muži 3.22 osoušeč	Z	230		
3130	R	zás. WC ženy 3.24,25	Z	230		
3133	R	zás.WC ženy 3.24 osoušeč	Z	230		
3136	R	zás.WC ženy 3.25 osoušeč	Z	230		
3138	R	os. pokoj 3.27	L	230		
3140	R	zas. pokoj 3.27	Z	230		
3143	R	os. pokoj 3.28,28b	L	230		
3146	R	zas. pokoj 3.28	Z	230		
3148	R	zas. pokoj 3.28b	Z	230		
3150	R	os. pokoj 3.29	L	230		
3153	R	zas. pokoj 3.29	Z	230		
3156	R	os. pokoj 3.30,30b	L	230		
3158	R	zas. pokoj 3.30	Z	230		
3160	R	zas. pokoj 3.30b	Z	230		
3163	R	os. sklad 3.31	L	230		
3165	R	zas. sklad 3.31	Z	230		
3170	R	os. chodba	L	230		
3200	RE	rozvaděč R3.2 – ubytování	R	400		
3210	R	os. pokoj 3.07,07b	L	230		
3213	R	zas. pokoj 3.07	Z	230		
3216	R	zas. pokoj 3.07b	Z	230		
3218	R	os. pokoj 3.06	L	230		
LIST C.: 6 LISTU: 7		Seznam spotřebičů				ARCHIVNÍ ČÍSLO:
		OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.CÍSLO: 12N_09	AKCE: Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 144,		VÝKRES ČÍSLO:
		PROVEDL: Jakub Kryl	DATUM: 04/2012	INVESTOR: Život bez bariér o.s., Lomená 533, 509 01 Nová Paka		F.1.4.g.01.1

LIST C.: 7 LISTU: 7	Seznam spotřebičů			ARCHIVNÍ ČÍSLO:
	OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.ČÍSLO: 12N_09	AKCE: Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 144,	VYKRES ČÍSLO:
	PROVEDL: Jakub Kryl	DATUM: 04/2012	INVESTOR: Život bez bariér o.s., Lomená 533, 509 01 Nová Paka	F.1.4.g.01.1

[illegible]

O	TYP	NÁZEV	PŘÍKON	KRYTÍ	VÝROBCE
A	11-023/236/CB	11-023/236/CB	65	IP20	Beghelli –Elplast Brno
B	21-023/258/CY	21-023/258/CY	130	IP66	Beghelli –Elplast Brno
C	11-023/258/CB	11-023/258/CB	116	IP20	Beghelli –Elplast Brno
D	43-056/140/BT	43-056/140/BT	400	IP65	Beghelli –Elplast Brno
E	IDV-269F.226/E	2x26W – elektronický nestmív. předřadník – fasetový reflektor	60	IP20/43	
H	AF 2x55W EVG		110		
I	AU 4x32W EVG +	závěs	128		
J	LA153 2x35/49 D/I	+ závěs	98		
J2	IN-24D52/042 VVG	zářivka 2x13W	30	IP44	
K	TS 292/226	provedení černé EVG + sklo	100		
L	BT-nástěnné 15W	LED	15		
M	SA 150 Black +	KIT N	150		
O	3F svítidla LED 2x18W		32		
Q	LED pásek RGB 300SMD				
S	LED AIR tack 18W	black 1300lm/830	18		
T	LED strip závěsný, průměr 120cm	104W/350mA	104		
U	Z812cD2B.126		26		
V	LY Al 9x1,5W LED		14		
G1	IN-25K6/062	zářivka 2x18W	40	IP20	
N	ALPHA 500L	11W, 480lumen, IP22, 1hodina	7	IP20	
N1	935.4AT 18-58SA	ELETT. 935.4AT 18-58SA			
N2	ALPHA 500LP	11W, 480lumen, IP55, 1hodina	7	IP44	
LIST C.: 1 LISTU: 1		Legenda svítidel			ARCHIVNI CISLO:
		OBJ.C.,PJ: Elektroinstalace	ZAK.CISLO: 12N_09	AKCE: Stavební úpravy a přístavba objektu č.p. 144,	VYKRES CISLO:
		PROVEDL: Jakub Kryl	DATUM: 04/2012	INVESTOR: Život bez bariér o.s., Lomená 533, 509 01 Nová Paka	F.1.4.g.01.4