

**LT PROJEKT**  
PROJEKTOVÁNÍ ZDRAVOTNICKÉ VÝSTAVBY

Hlavní inženýr projektu:

Vedoucí projektant zakázky:

Investor:

**FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
BRNO**

Fakultní nemocnice Brno  
Jihlavská 20, 625 00 Brno  
+420 532 231 111  
fnbrno@fnbrno.cz

Profese:

**EL**

Zpracovatel dílu:

SUBTECH s.r.o, Slovinská 29, 612 00 Brno

Autorizace:

Zodpovědný projektant:

Vypracoval:

Kontroloval:

Akce:

**FN BRNO**  
**REKONSTRUKCE JIP KLINIKY IGEK**

Zakázkové číslo:

DPS 23 - 2017

Paré:

Datum:

06 - 2017

Formát:

Objekt:

BUDOVA L - 15.NP

SO 01

Stupeň:

DSP + DPS

Obsah:

**PŘEHLED OBVODŮ**

Měřítko:

Číslo výkresu:

**D1.01.06-004**

## Přehled obvodů

obvod		místnosti - zařízení	kabel	příkon [kW]	počet [ks]	[m]
NO-21	N21		1-CXKH-R 3x2,5			300
<b>RM18</b>						
RM18	MAR	Technický prostor	1-CYKY-J 5x35			160
<b>RIP15</b>						
RIP15	M-1	15.21	5x 1-CXKH-R 1x95			225
RIP15	LM1	15.33,15.34	1-CXKH-R 3x1,5	0,40		60
			1-CXKH-R 5x1,5			10
RIP15	LM2	15.35	1-CXKH-R 3x1,5	0,20		40
			1-CXKH-R 5x1,5			5
RIP15	LM3	Rezerva				
RIP15	LM4	Rezerva				
RIP15	MF1-1	15.33	1-CXKH-R 3x2,5		5x	40
RIP15	MF1-2	15.33	1-CXKH-R 3x2,5		5x	40
RIP15	MF1-3	15.33	1-CXKH-R 3x2,5		5x	45
RIP15	MF1-4	15.33	1-CXKH-R 3x2,5		5x	45
RIP15	MF1-5	15.33	1-CXKH-R 3x2,5		2x	35
RIP15	MF1-6	rezerva				
RIP15	MF2-1	15.34	1-CXKH-R 3x2,5		5x	45
RIP15	MF2-2	15.34	1-CXKH-R 3x2,5		5x	45
RIP15	MF2-3	15.34	1-CXKH-R 3x2,5		5x	50
RIP15	MF2-4	15.34	1-CXKH-R 3x2,5		5x	50
RIP15	MF2-5	15.34	1-CXKH-R 3x2,5		2x	40
RIP15	MF2-6	rezerva				
RIP15	MF3-1	15.35	1-CXKH-R 3x2,5		5x	50
RIP15	MF3-2	15.35	1-CXKH-R 3x2,5		5x	50
RIP15	MF3-3	15.35	1-CXKH-R 3x2,5		5x	55
RIP15	MF3-4	15.35	1-CXKH-R 3x2,5		5x	55
RIP15	MF3-5	15.35	1-CXKH-R 3x2,5		2x	45
RIP15	MF3-6	rezerva				
RIP15	D-1	15.21	5x 1-CXKH-R 1x95			225
RIP15	D-11	Chodba EPS	1-CXKH-R 3x1,5			40
RIP15	D-12	Rozvoda RP	1-CXKH-R 3x2,5			15
<b>ochranné pospojování</b>						
RL-NIP	E-1	napájecí trasa	CY25			60

### R15IP.1

R15IP.1 M-1 Přívod z RH

R15IP.1	M-3	Pole DO	1-CXKH-R 5x50		25
R15IP.1	M-11	R15IP.2	1-CXKH-R 5x25		35
R15IP.1	M-12	15.23 myčka enedoskopy	1-CXKH-R 5x2,5	10,00 3x16D	20
R15IP.1	M-13	rezerva			
R15IP.1	M-14	15.22 Skřín na enedoskopy	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	20
R15IP.1	M-15	15.23 Digestoř	1-CXKH-R 3x1,5	0,40	20
R15IP.1	M-16	Dřez endoskopy fi	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	LM-1	15.21 imp. relé	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	60
R15IP.1	LM-1.1	15.21 imp. relé ovládání	1-CXKH-R 2x1,5	3x	30
R15IP.1	LM-2	15.37,15.23	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	30
R15IP.1	LM-3	15.22,15.24 Chráníč	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	140
R15IP.1	LM-4	15.27,15.28,15.29 Chtanič	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	110
			1-CXKH-R 5x1,5		20
R15IP.1	LM-5	15.26,15.38,15.31,15.30,15.32	1-CXKH-R 3x1,5	0,25	120
R15IP.1	LM-6	rezerva			
R15IP.1	LM-7	rezerva			
R15IP.1	LM-8	rezerva			
R15IP.1	MF1-1	15.22	1-CXKH-R 3x2,5	3x	25
R15IP.1	MF1-2	15.22,15.23	1-CXKH-R 3x2,5	4x	50
R15IP.1	MF1-3	15.24	1-CXKH-R 3x2,5	4x	45
R15IP.1	MF1-4	15.24	1-CXKH-R 3x2,5	2x	20
R15IP.1	MF1-5	rezerva			
R15IP.1	MF1-6	rezerva			
R15IP.1	MF2-1	15.27	1-CXKH-R 3x2,5	5x	50
R15IP.1	MF2-2	15.27	1-CXKH-R 3x2,5	5x	60
R15IP.1	MF2-3	15.27	1-CXKH-R 3x2,5	4x	50
R15IP.1	MF2-4	15.28,15.29	1-CXKH-R 3x2,5	4x	55
R15IP.1	MF2-5	15.38,15.25	1-CXKH-R 3x2,5	2x	40
R15IP.1	MF2-6	rezerva			
R15IP.1	MF3-1	15.32.15.30	1-CXKH-R 3x2,5	6x	80
R15IP.1	MF3-2	15.32	1-CXKH-R 3x2,5	4x	50
R15IP.1	MF3-3	15.21,15.37	1-CXKH-R 3x2,5	3x	45
R15IP.1	MF3-4	15.32	1-CXKH-R 3x2,5	2x	50
R15IP.1	MF3-5	rezerva			
R15IP.1	MF3-6	rezerva			
R15IP.1	MF-1	15.22 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	25
R15IP.1	MF-2	rezerva			
R15IP.1	D-1	Přívod z DO RIP15			
R15IP.1	D-3	Přívod z MDO			
R15IP.1	D-4	15.21 ZIS	1-CXKH-R 5x50		15
R15IP.1	D-5	15.21 VDO	1-CXKH-R 5x50		15
R15IP.1	D-6	15.02 R15IP.2	1-CXKH-R 5x25		35
R15IP.1	D-11	15.22,15.21 Dveře	1-CXKH-R 3x1,5		40
R15IP.1	D-12	15.23 ZTI (Trafo)	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	D-13	15.37 slp	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	D-14	15.37 slp	1-CXKH-R 3x1,5		20
R15IP.1	D-15	rezerva			
R15IP.1	D-16	rezerva			
R15IP.1	LD-1	15.21 imp. relé	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	60
R15IP.1	LD-1.1	15.21 imp. relé ovládání	1-CXKH-R 2x1,5	3x	30

R15IP.1	LD-2	15.14	1-CXKH-R 3x1,5	0,05	40
R15IP.1	LD-3	15.22,15.24 Chráníč	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	50
R15IP.1	LD-4	15.25 imp. relé	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	80
R15IP.1	LD-4.1	15.25 imp. relé ovládání	1-CXKH-R 2x1,5	4x	50
R15IP.1	LD-5	15.27,15.28,15.29 Chráníč	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	70
			1-CXKH-R 5x1,5		5
R15IP.1	LD-6	rezerva			
R15IP.1	LD-7	rezerva			
R15IP.1	LD-8	rezerva			
R15IP.1	LD-9	Centála NO	1-CXKH-R 2x2,5		150
R15IP.1	DF-11	15.22	1-CXKH-R 3x2,5	1x	25
R15IP.1	DF-12	15.24	1-CXKH-R 3x2,5	2x	30
R15IP.1	DF-13	15.24	1-CXKH-R 3x2,5	4x	40
R15IP.1	DF-14	15.27	1-CXKH-R 3x2,5	4x	60
R15IP.1	DF-15	15.28	1-CXKH-R 3x2,5	4x	60
R15IP.1	DF-16	15.27,15.28	1-CXKH-R 3x2,5	5x	65
R15IP.1	DF-17	15.29	1-CXKH-R 3x2,5	4x	60
R15IP.1	DF-18	15.29	1-CXKH-R 3x2,5	4x	60
R15IP.1	DF-19	15.22,15.24 lampa	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	20
R15IP.1	DF-20	rezerva			
R15IP.1	DF-21	rezerva			
R15IP.1	D-4	Přívod			
R15IP.1	Z1-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z1-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z1-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	Z1-11	15.11 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.1	Z1-12	15.11 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.1	Z1-13	15.36 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	Z1-14	15.36 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	Z1-15	15.12 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	Z1-16	15.12 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	Z1-17	15.11, 15.36	1-CXKH-R 3x2,5	4x	45
R15IP.1	Z1-18	15.11, 15.36	1-CXKH-R 3x2,5	4x	45
R15IP.1	Z1-19	rezerva			
R15IP.1	Z1-20	rezerva			
R15IP.1	Z2-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z2-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z2-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	Z2-11	15.12 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	Z2-12	15.12 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	Z2-13	15.13 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	Z2-14	15.13 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	Z2-15	15.13 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	Z2-16	15.13 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	Z2-17	15.12, 15.13	1-CXKH-R 3x2,5	4x	40
R15IP.1	Z2-18	15.12, 15.13	1-CXKH-R 3x2,5	4x	40
R15IP.1	Z2-19	rezerva			
R15IP.1	Z2-20	rezerva			
R15IP.1	Z3-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z3-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z3-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	Z3-11	15.11 Dialýza	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	40

R15IP.1	Z3-12	15.36 Dialýza	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	30
R15IP.1	Z3-13	15.12 Dialýza	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	20
R15IP.1	Z3-14	15.13 Dialýza	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	15
R15IP.1	Z3-15	rezerva			
R15IP.1	Z3-16	rezerva			
R15IP.1	Z4-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z4-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z4-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	Z4-11	15.22	1-CXKH-R 3x2,5	2x	25
R15IP.1	Z4-12	15.22	1-CXKH-R 3x2,5	2x	30
R15IP.1	Z4-13	15.22 Vývod	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	Z4-14	15.22 Vývod	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	Z5-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z5-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z5-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	Z5-3	15.02 R15IP.1	1-CHKE-R 3x16		
R15IP.1	Z6-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z6-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z6-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	Z6-3	15.02 R15IP.1	1-CHKE-R 3x16		35
R15IP.1	Z7-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z7-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	Z7-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	Z7-3	15.02 R15IP.1	1-CHKE-R 3x16		35
R15IP.1	U1-1	Přívod DO	1-CXKH-R 4x50		
R15IP.1	U1-3	Přívod UPS	1-CXKH-R 4x35		
R15IP.1	V1-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	V1-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	V1-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	IT-1	15.05 zobrazovací panel	SEKU 2x0,8		
R15IP.1	IT-2	15.05 signalizace na panel	J-Y(St)Y 10x2x0,5		
R15IP.1	V1-11	15.11 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.1	V1-12	15.11 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.1	V1-13	15.36 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	V1-14	15.36 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	V1-15	15.12 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	V1-16	15.12 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.1	V1-17	15.12 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	V1-18	15.12 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	V1-19	15.13 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	V1-20	15.13 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	V1-21	15.13 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	V1-22	15.13 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		20
R15IP.1	V1-23	rezerva			
R15IP.1	V1-24	rezerva			
R15IP.1	V2-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	V2-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	V2-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10

R15IP.1	V2-11	15.22	1-CXKH-R 3x2,5	2x	25
R15IP.1	V2-12	15.22	1-CXKH-R 3x2,5	2x	25
R15IP.1	V2-13	15.37	1-CXKH-R 3x1,5		15
R15IP.1	V2-14	rezerva			
R15IP.1	V3-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	V3-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	V3-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	V3-3	15.02 R15IP.2	1-CHKE-R 3x16		35
R15IP.1	V3-1	15.21 trafo IT vstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	V3-2	15.21 trafo IT výstup	1-CXKH-R 3x6		10
R15IP.1	V3-2.1	15.21 trafo IT ptc	JYTY 2x1		10
R15IP.1	V3-3	15.02 R15IP.2	1-CHKE-R 3x16		35
R15IP.1	PA-1	15.22 (MA1)	CY16		30
R15IP.1	PA-2	15.24 (MA2)	CY16		35
R15IP.1	PA-3	15.27 (MA3,ME3)	CY16		40
R15IP.1	PA-4	15.28 (MA4,ME4)	CY16		50
R15IP.1	PA-5	15.29 (MA5,ME5)	CY16		50
R15IP.1	PA-6	15.23 (MA6)	CY16		25

### místní pospojování

R15IP.1	15.22	CY4	140
		CY10	40
R15IP.1	15.24	CY4	120
		CY10	20
R15IP.1	15.27	CY4	140
R15IP.1	15.28	CY4	120
R15IP.1	15.29	CY4	120
R15IP.1	15.23	CY4	40

### R15IP.2

R15IP.2	M-1	Přívod z R15IP.1			
R15IP.2	LM-1	15.05, im. Relé	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	70
	LM-1.1	15.02, 15.05 ovládání	1-CXKH-R 2x1,5	3x	60
R15IP.2	LM-2	15.02, im. Relé	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	40
	LM-2.2	15.02, 15.05 ovládání	1-CXKH-R 2x1,5	3x	60
R15IP.2	LM-3	15.06,15.07 chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,15	130
			1-CXKH-R 5x1,5		10
R15IP.2	LM-4	15.08,15.09,10.10 chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,15	150
R15IP.2	LM-5	15.11,15.36 chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	90
R15IP.2	LM-6	15.12,15.13 chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	150
			1-CXKH-R 5x1,5		20
R15IP.2	LM-7	15.04,15.03,15.02,15.05	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	110
R15IP.2	LM-8	15.19,15.20 chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	50
R15IP.2	LM-9	15.15,15.16,15.17	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	50
R15IP.2	LM-10	rezerva			
R15IP.2	LM-11	rezerva			
R15IP.2	LM-12	rezerva			
R15IP.2	LM-13	rezerva			
R15IP.2	MF1-1	15.06	1-CXKH-R 3x2,5	3x	55
R15IP.2	MF1-2	15.07	1-CXKH-R 3x2,5	3x	45
R15IP.2	MF1-3	15.08	1-CXKH-R 3x2,5	3x	40
R15IP.2	MF1-4	15.09	1-CXKH-R 3x2,5	3x	30
R15IP.2	MF1-5	15.10	1-CXKH-R 3x2,5	3x	35

R15IP.2	MF1-6	rezerva			
R15IP.2	MF2-1	15.04	1-CXKH-R 3x2,5	5x	75
R15IP.2	MF2-2	15.04	1-CXKH-R 3x2,5	2x	50
R15IP.2	MF2-3	15.04	1-CXKH-R 3x2,5	3x	50
R15IP.2	MF2-4	15.03	1-CXKH-R 3x2,5	3x	45
R15IP.2	MF2-5	rezerva			
R15IP.2	MF2-6	rezerva			
R15IP.2	MF3-1	rezerva			
R15IP.2	MF3-2	rezerva			
R15IP.2	MF3-3	rezerva			
R15IP.2	MF3-4	rezerva			
R15IP.2	MF3-5	rezerva			
R15IP.2	MF3-6	rezerva			
R15IP.2	MF4-1	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	4x	40
R15IP.2	MF4-2	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	4x	35
R15IP.2	MF4-3	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	4x	35
R15IP.2	MF4-4	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	4x	30
R15IP.2	MF4-5	rezerva			
R15IP.2	MF4-6	rezerva			
R15IP.2	MF5-1	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	3x	30
R15IP.2	MF5-2	15.02,15.05	1-CXKH-R 3x2,5	4x	70
R15IP.2	MF5-3	15.02	1-CXKH-R 3x2,5	4x	35
R15IP.2	MF5-4	15.16,15.19, 15.20	1-CXKH-R 3x2,5	5x	50
R15IP.2	MF5-5	15.20		1(J)	20
R15IP.2	MF5-6	rezerva			
R15IP.2	MF6-1	15.20	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	20
R15IP.2	MF6-2	15.15	1-CXKH-R 3x2,5	1x	15
R15IP.2	MF6-3	15.15	1-CXKH-R 3x2,5	4x	20
R15IP.2	MF6-4	15.15	1-CXKH-R 3x2,5	2x	20
R15IP.2	MF6-5	rezerva			
R15IP.2	MF6-6	rezerva			
R15IP.2	MF7-1	15.11	1-CXKH-R 3x2,5	3x	25
R15IP.2	MF7-2	15.36	1-CXKH-R 3x2,5	3x	30
R15IP.2	MF7-3	15.12	1-CXKH-R 3x2,5	3x	35
R15IP.2	MF7-4	15.13	1-CXKH-R 3x2,5	3x	50
R15IP.2	MF7-5	rezerva			
R15IP.2	MF7-6	rezerva			
R15IP.2	MF-11	15.06 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	35
R15IP.2	MF-12	15.07 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	30
R15IP.2	MF-13	15.08 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	30
R15IP.2	MF-14	15.09 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	25
R15IP.2	MF-15	15.10 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	30
R15IP.2	MF-16	rezerva			
R15IP.2	MF-17	15.11 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	30
R15IP.2	MF-18	15.36 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	35
R15IP.2	MF-19	15.12 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	35
R15IP.2	MF-20	15.13 RTG	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	45
R15IP.2	MF-21	rezerva			
R15IP.2	D-1	15.21 R15IP.1			
R15IP.2	D-11	15.05 med	1-CXKH-R 3x2,5		20

R15IP.2	D-12	15.05 med	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.2	D-13	15.06,15.07,15.08,15.09,15.10 ZTI (trafa)	1-CXKH-R 3x1,5		60
R15IP.2	D-14	15.11,15.36,15.12,15.13 ZTI (trafa)	1-CXKH-R 3x1,5		50
R15IP.2	D-15	15.02,15.05,15.20,15.15 ZTI (trafa)	1-CXKH-R 3x1,5		60
R15IP.2	D-16	15.02 dveře	1-CXKH-R 3x1,5		25
R15IP.2	LD-1	15.05, im. Relé	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	80
	LD-1.1	15.02, 15.05 ovládání	1-CXKH-R 2x1,5	4x	60
R15IP.2	LD-2	15.02, im. Relé	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	60
	LD-2.1	15.02, 15.05 ovládání	1-CXKH-R 2x1,5	4x	60
R15IP.2	LD-3	15.06,15.07 chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,15	70
			1-CXKH-R 5x1,5		10
R15IP.2	LD-4	15.08,15.09,15.10 chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,15	60
R15IP.2	LD-5	15.06, 15.07 Rampa chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	90
R15IP.2	LD-6	15.08, 15.09 Rampa chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	70
R15IP.2	LD-7	15.10, 15.11 Rampa chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	70
R15IP.2	LD-8	15.11, 15.36 chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,10	40
R15IP.2	LD-9	15.12, 15.13 chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	70
R15IP.2	LD-10	15.11, 15.36 Rampa chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	60
R15IP.2	LD-11	15.12 Rampa chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	60
R15IP.2	LD-12	15.13 Rampa chránič	1-CXKH-R 3x1,5	0,20	70
R15IP.2	LD-13	rezerva			
R15IP.2	LD-14	rezerva			
R15IP.2	LD-15	rezerva			
R15IP.2	LD-16	Centála NO	1-CXKH-R 2x2,5		34
R15IP.2	DF-11	15.06	1-CXKH-R 3x2,5	3x	45
R15IP.2	DF-12	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	3x	35
R15IP.2	DF-13	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	3x	30
R15IP.2	DF-14	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	4x	35
R15IP.2	DF-15	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	4x	35
R15IP.2	DF-16	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	3x	20
R15IP.2	DF-17	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	4x	30
R15IP.2	DF-18	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	3x	30
R15IP.2	DF-19	15.03,15.02	1-CXKH-R 3x2,5	2x	35
R15IP.2	DF-20	15.13	1-CXKH-R 3x2,5	3x	35
R15IP.2	DF-21	15.02	1-CXKH-R 3x2,5	2x	20
R15IP.2	DF-22	15.06 lampy	1-CXKH-R 3x1,5		45
R15IP.2	DF-23	15.07, 15.08 lampy	1-CXKH-R 3x1,5		40
R15IP.2	DF-24	15.09, 15.10 lampy	1-CXKH-R 3x1,5		35
R15IP.2	DF-25	15.11, 15.36 lampy	1-CXKH-R 3x1,5		35
R15IP.2	DF-26	15.12 lampy	1-CXKH-R 3x1,5		35
R15IP.2	DF-27	15.13 lampy	1-CXKH-R 3x1,5		40
R15IP.2	DF-28	rezerva			
R15IP.2	DF-29	rezerva			
R15IP.2	DF-30	rezerva			
R15IP.2	Z5-10	přívod z R15IP.1			
R15IP.2	Z5-11	15.06 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		35
R15IP.2	Z5-12	15.06 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		35
R15IP.2	Z5-13	15.06 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		35
R15IP.2	Z5-14	15.06 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		35
R15IP.2	Z5-15	15.07 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.2	Z5-16	15.07 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.2	Z5-17	15.06, 15.07	1-CXKH-R 3x2,5	4x	65
R15IP.2	Z5-18	15.06, 15.07	1-CXKH-R 3x2,5	4x	65
R15IP.2	Z5-19	rezerva			
R15IP.2	Z5-20	rezerva			



R15IP.2	Z6-10	přívod z R15IP.1			
R15IP.2	Z6-11	15.08 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.2	Z6-12	15.08 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.2	Z6-13	15.09 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.2	Z6-14	15.09 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.2	Z6-15	15.10 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.2	Z6-16	15.10 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.2	Z6-17	15.08, 15.09, 15.10	1-CXKH-R 3x2,5	6x	50
R15IP.2	Z6-18	15.08, 15.09, 15.10	1-CXKH-R 3x2,5	6x	50
R15IP.2	Z6-19	rezerva			
R15IP.2	Z6-20	rezerva			
R15IP.2	Z7-10	přívod z R15IP.1			
R15IP.2	Z7-11	15.06 Dialýza	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	35
R15IP.2	Z7-12	15.07 Dialýza	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	30
R15IP.2	Z7-13	15.08 Dialýza	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	25
R15IP.2	Z7-14	15.09 Dialýza	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	25
R15IP.2	Z7-15	10.10 Dialýza	1-CXKH-R 3x2,5	1(J)	25
R15IP.2	Z7-16	rezerva	1-CXKH-R 3x2,5		
R15IP.2	Z7-17	rezerva	1-CXKH-R 3x2,5		
R15IP.2	V3	přívod z R15IP.1			
R15IP.2	V3-11	15.06 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		35
R15IP.2	V3-12	15.06 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		35
R15IP.2	V3-13	15.06 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		35
R15IP.2	V3-14	15.06 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		35
R15IP.2	V3-15	15.07 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.2	V3-16	15.07 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.2	V3-17	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	1x	20
R15IP.2	V3-18	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	1x	20
R15IP.2	V3-19	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	1x	20
R15IP.2	V3-20	rezerva			
R15IP.2	V3-21	rezerva			
R15IP.2	V3-22	rezerva			
R15IP.2	V4	přívod z R15IP.1			
R15IP.2	V4-11	15.08 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.2	V4-12	15.08 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.2	V4-13	15.09 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.2	V4-14	15.09 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		25
R15IP.2	V4-15	15.10 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.2	V4-16	15.10 Rampa	1-CXKH-R 3x2,5		30
R15IP.2	V4-17	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	1x	25
R15IP.2	V4-18	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	1x	25
R15IP.2	V4-19	15.05	1-CXKH-R 3x2,5	1x	25
R15IP.2	V4-20	rezerva			
R15IP.2	V4-21	rezerva			
R15IP.2	PA-1	15.06 (MA1,ME1)	CY16		40
R15IP.2	PA-2	15.07 (MA2,ME2)	CY16		35
R15IP.2	PA-3	15.08 (MA3)	CY16		35
R15IP.2	PA-4	15.09 (MA4)	CY16		25
R15IP.2	PA-5	15.10 (MA5)	CY16		20
R15IP.2	PA-6	15.11 (MA6)	CY16		20
R15IP.2	PA-7	15.36 (MA7)	CY16		25
R15IP.2	PA-8	15.12 (MA8)	CY16		25
R15IP.2	PA-9	15.13 (MA9,ME9)	CY16		35
R15IP.2	PA-10	15.05 MA10.1,MA10.2,MA10.3 )	CY16		60

R15IP.2	PA-11	15.19(MA11)	CY16	20
R15IP.2	PA-12	15.20(MA12)	CY16	20

### **místní pospojování**

R15IP.2		15.06	CY4	170
			CY10	80
R15IP.2		15.07	CY4	160
			CY10	30
R15IP.2		15.08	CY4	120
			CY10	30
R15IP.2		15.09	CY4	120
			CY10	30
R15IP.2		15.10	CY4	120
			CY10	45
R15IP.2		15.11	CY4	120
			CY10	40
R15IP.2		15.36	CY4	120
			CY10	40
R15IP.2		15.12	CY4	150
			CY10	60
R15IP.2		15.13	CY4	120
			CY10	50
R15IP.2		15.05	CY4	150
R15IP.2		15.19	CY4	50
R15IP.2		15.20	CY4	50

### **RP15 -UPFD**

RP15	RP-1	přívod z RIP15	1-CXKH-V 5x2,5		20
RP15	RP-11.1	(ovládání od EPS)	1-CXKH-V 2x1,5		
RP15	RP-11	15.21	1-CXKH-R 3x2,5 P60R	0,70	40
RP15	RP-12	15.11	1-CXKH-R 3x2,5 P60R	0,10	50
RP15	RP-13				