




GENERÁLNÍ PROJEKTANT:  ATELIÉR VELEHRADSKÝ Vystaviště 1, 603 00, Brno / IČ: 292 63 140 / atelier@velehradsky.cz / +420 547 221 936		SCHEMA OBJEKTU:		Č. PARE:	AUTORIZACE:
NÁZEV AKCE: Dostavba kampusu LF v Olomouci	ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. Petr Studnička	DATUM: 09/2020	MĚŘITKO:		
STAVEBNÍK: Univerzita Palackého v Olomouci	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: Ing. Cihlář	FORMÁT: 297 x 210	POČET A4:		
MÍSTO STAVBY: Olomouc, Hněvotínská	VYPRACOVAL: Arnošt Göbel	STUPEŇ PD: DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	STAVEBNÍ OBJEKT: SO01 - OBJEKT LF	ČÁST PD: DOKUMENTACE OBJEKTŮ	D
SUBDODAVATEL: Arnošt Göbel		PROFESNÍ ČÁST: D.1.4.6 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA	ČÍSLO REVIZE:		

SWITCHBOARD / ROZVADĚČ:				RK		OCEP řadová skříň rohová, atypická, pole 3x1200x2100x600mm+1x rohové spojovací pole 600x600x2100+1x rohové zkosené sojovací pole 600x600x2100 s ukosem zadní strany 45°, přívod vrchem, vývody vrchem													Vypracoval:		A. Gobel	
Cable identification Ozn.kabelu	Type Typ	Section Průřez		Equipment Spotřebič	Phase	P _i [kW]	Df	I-L1 [A]	I-L2 [A]	I-L3 [A]	I _b -L1 [A]	I _b -L2 [A]	I _b -L3 [A]	Ps [kW]	I _n / I _r [A]	U [V]	Scheme Schéma	Equipment type Typ přístrojů	Note / Poznámka			
1-VV-J				18x1x240+ 6x1x120		1085,3	-0,79	1641,5	1660,5	1646,3	1296,7	1306,4	1295,1	855,0	1600	400	hlavní vypínač+SPD T1+T2 50kA		I ^k =37,8kA; I _p =85,5kA			
Digitální multimetr v dveřích, hlavní jistič s motorovým pohonem a pomocnými kontakty, ovládní jističe tlačítky na dveřích rozvaděče, signalizace stavu jističe signálkami, 3xMTP 2500/5/10VA pro multimetr, 1xMTP 2500/5/10VA pro kompenzaci																						
předřazené jistění																						
RK 501	CXKE-R-J	3x2,5	EZP	pracovní zásuvka	L1	2,0	0,2	9,2			1,8			0,4	3x50A/gG		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 502	CXKE-R-J	3x2,5	EZP	pracovní zásuvka	L1	2,0	0,2	9,2			1,8			0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 503	CXKE-R-J	3x2,5	EZP	pracovní zásuvka	L2	2,0	0,2		9,2			1,8		0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 504	CXKE-R-J	3x2,5	EZP	Chladicí vozík	L2	2,0	0,2		9,2			1,8		0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 505	CXKE-R-J	3x2,5	EZP	pracovní zásuvka	L3	2,0	0,2			9,2			1,8	0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 506	CXKE-R-J	3x2,5	EZP	pracovní zásuvka	L3	2,0	0,2			9,2			1,8	0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 507	CXKE-R-J	3x2,5	EZ16	Chladicí skříň	L1	0,5	0,8	2,3			1,8			0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 508	CXKE-R-J	3x2,5	EZP	pracovní zásuvka	L2	2,0	0,2		9,2			1,8		0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 509	CXKE-R-J	3x2,5	EZP	pracovní zásuvka	L3	2,0	0,2			9,2			1,8	0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 510	CXKE-R-J	3x2,5	EZP	zásuvky	L1	2,0	0,2	9,2			1,8			0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 511				rezerva	L2	2,0	0,2		9,2			1,8		0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 512				rezerva	L3	2,0	0,2			9,2			1,8	0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
předřazené jistění																						
RK 301	CXKE-R-J	3x2,5	E2.2	Chladicí box m.č.1.118	L1	1,6	0,8	7,4			5,9			1,3	C16/1		C16/1	230	jističový vývod			
RK 302	CXKE-R-J	3x2,5	E8.6	Chladicí box m.č. 1.137a	L2	1,6	0,8		7,4			5,9		1,3	C16/1		C16/1	230	jističový vývod			
RK 303	CXKE-R-J	3x2,5	E11.1	Chladicí box uzeniny m.č. 1.130	L3	1,1	0,8			5,2			4,2	0,9	C16/1		C16/1	230	jističový vývod			
RK 304	CXKE-R-J	3x2,5	E11.1	Chladicí box zeleniny m.č. 1.128	L1	1,6	0,8	7,4			5,9			1,3	C16/1		C16/1	230	jističový vývod			
RK 305	CXKE-R-J	3x2,5	E11.1	Chladicí box masa m.č. 1.126	L2	1,6	0,8		7,4			5,9		1,3	C16/1		C16/1	230	jističový vývod			
RK 306	CXKE-R-J	3x2,5	E11.2	Chladicí box m.č. 1.129	L3	1,0	0,8			4,4			3,6	0,8	C16/1		C16/1	230	jističový vývod			
RK 307	CXKE-R-J	3x2,5	E11.2	Chladicí box m.č.1.127	L1	1,3	0,8	6,0			4,8			1,1	C16/1		C16/1	230	jističový vývod			
RK 308	CXKE-R-J	3x2,5	E11.2	Chladicí box m.č.1.125a	L2	1,3	0,8		6,0			4,8		1,1	C16/1		C16/1	230	jističový vývod			
RK 309	CXKE-R-J	3x2,5	E11.2	Chladicí box m.č.1.125	L3	1,3	0,8			6,0			4,8	1,1	C16/1		C16/1	230	jističový vývod			
RK 310	CXKE-R-J	5x2,5	E101	Chladicí jednotka na střeše	3P	4,9	0,8	7,4	7,4	7,4	5,9	5,9	3,9	C16/3		C16/3	400	jističový vývod				
RK 311	CXKE-R-J	5x2,5	E103	Mrazicí jednotka	3P	2,4	0,8	3,6	3,6	3,6	2,9	2,9	2,9	1,9	C16/3		C16/3	400	jističový vývod			
RK 312	CXKE-R-J	5x4	E104	Agregát shokeru	3P	10,7	0,8	16,3	16,3	16,3	13,0	13,0		8,6	C20/3		C20/3	400	jističový vývod			
předřazené jistění																						
RK 701	CXKE-R-J	3x2,5	EV1	Chladicí stůl	L1	0,6	0,8	2,5			2,0			0,4	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 702	CXKE-R-J	5x2,5	EV12	El. zásuvka ve varném bloku	3P	2,0	0,8	3,0	3,0	3,0	2,4	2,4	2,4	1,6	16A		16A	400	jističový vývod+proudový chránič			
RK 703	CXKE-R-J	3x2,5	EV13	El. zásuvka ve varném bloku	L2	2,0	0,8		9,2			7,3		1,6	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 704	CXKE-R-J	3x2,5	EV17/1	Ohřivač hranolek vestavny	L3	1,0	0,8			4,6			3,7	0,8	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 705	CXKE-R-J	3x2,5	EV17/2	Ohřivač hranolek vestavny	L1	1,0	0,8	4,6			3,7			0,8	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 706	H07RN-F	3x2,5	EV24	Ohřevná deska	L2	1,8	0,8		8,2			6,6		1,4	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 707	H07RN-F	3x2,5	EV25/1	Infraolampa závěsná	L3	0,3	0,8			1,1			0,9	0,2	B10/2/0,03		B10/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 708	H07RN-F	3x2,5	EV25/2	Infraolampa závěsná	L1	0,3	0,8	1,1			0,9			0,2	B10/2/0,03		B10/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 709	H07RN-F	3x2,5	EV25/3	Infraolampa závěsná	L2	0,3	0,8		1,1			0,9		0,2	B10/2/0,03		B10/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 710	H07RN-F	3x2,5	EV26/1	El. zásuvka v pokladním bloku	L3	2,0	0,8			9,2			7,3	1,6	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 711	H07RN-F	3x2,5	EV26/2	El. zásuvka v pokladním bloku	L1	2,0	0,8	9,2			7,3			1,6	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 712	H07RN-F	3x2,5	EV27	Chlazená vestavná vitrina	L2	0,8	0,8		3,7			2,9		0,6	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 713	H07RN-F	3x2,5	EV28	Chlazená vestavná vitrina	L3	1,1	0,8			5,0			4,0	0,9	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
předřazené jistění																						
RK 715	CXKE-R-J	3x2,5	EV31/1	Nápoje (rezerva)	L1	2,0	0,8	9,2			7,3			1,6	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 716	CXKE-R-J	3x2,5	EV31/2	Nápoje (rezerva)	L2	2,0	0,8		9,2			7,3		1,6	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	proudový chránič s nadproudovou ochranou			
RK 717.1	CXKE-R-J	5x1,5	EV32/1	Motorová jednotka dopravníku	3P	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4	MP0.63-1		MP0.63-1	400	motorový spouštěč			
RK 717.2	CXKE-R-J	5x1,5	EV32/2	Motorová jednotka dopravníku	3P	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4	MP0.63-1		MP0.63-1	400	motorový spouštěč			
RK 717.3	CXKE-R-J	5x1,5	EV32/3	Motorová jednotka dopravníku	3P	0,5	0,8	0,8	0,8	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4	MP0.63-1		MP0.63-1	400	motorový spouštěč			
RK 718				Rezerva	3P		0,8							16A		16A	400	jističový vývod+proudový chránič				
RK 719	CXKE-R-J	3x2,5	EZ1	Dělička těsta	L3	0,2	0,8			0,8			0,7	0,1	B16/2/0,03		B16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 720	CXKE-R-J	3x2,5	EZ5	Lis na těsto	L1	0,3	0,8	1,1			0,9			0,2	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 721	CXKE-R-J	3x2,5	EZ6	Nářezový stroj	L2	0,3	0,8		1,4			1,1		0,2	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 722	CXKE-R-J	3x2,5	EZ7	Nářezový stroj	L3	0,8	0,8			3,7			2,9	0,6	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 723	CXKE-R-J	3x2,5	EZ10	Mlýnek na maso	L1	0,3	0,8	1,4			1,1			0,2	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
předřazené jistění																						
RK 724	CXKE-R-J	3x2,5	EZ11	Formovací zařízení	L2	0,9	0,8		4,1			3,3		0,7	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 725	CXKE-R-J	3x2,5	EZ12	Kráječ zeleniny	L3	0,7	0,8			3,2			2,6	0,6	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 729	CXKE-R-J	3x2,5	EZ19/1	Výdej - ohřevný vozík na talíře	L2	1,7	0,8		7,8			6,2		1,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 729	CXKE-R-J	3x2,5	EZ19/2	Výdej - ohřevný vozík na talíře	L3	1,7	0,8			7,8			6,2	1,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 730	CXKE-R-J	3x2,5	EZ19/3	Výdej - ohřevný vozík na talíře	L1	1,7	0,8	7,8			6,2			1,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 730	CXKE-R-J	3x2,5	EZ19/3	Výdej - ohřevný vozík na talíře	L2	1,7	0,8		7,8			6,2		1,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 731	CXKE-R-J	3x2,5	EZ19/5	Výdej - ohřevný vozík na talíře	L3	1,7	0,8			7,8			6,2	1,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 731	CXKE-R-J	3x2,5	EZ19/6	Výdej - ohřevný vozík na talíře	L1	1,7	0,8	7,8			6,2			1,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 732	CXKE-R-J	3x2,5	EZ20/1	Chladicí skříň	L2	0,5	0,8		2,3			1,8		0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			
RK 733	CXKE-R-J	3x2,5	EZ20/2	Chladicí skříň	L3	0,5	0,8			2,3			1,8	0,4	C16/2/0,03		C16/2/0,03	230	jističový vývod			

DOSTAVBA KAMPUSU LF V OLOMOUCI																															
SWITCHBOARD / ROZVADĚČ:				RK										OCEP řadová skříň rohová, atypická, pole 3x1200x2100x600mm+1x rohové spojovací pole 600x600x2100+1x rohové zkosené sojovací pole 600x600x2100 s úkosem zadní strany 45°, přívod vrchem, vývody vrchem										Vypracoval:				A. Gobel			
Cable identification Ozn.kabelu	Type Typ	Section Průřez		Equipment Spotřebič	Phase	P _i [kW]	Df	I-L1 [A]	I-L2 [A]	I-L3 [A]	I _b -L1 [A]	I _b -L2 [A]	I _b -L3 [A]	Ps [kW]	I _n / Ir [A]	U [V]	Scheme Schéma	Equipment type Typ přístrojů	Note / Poznámka												
RK 734	CXKE-R-J	3x2,5	EZ20/3	Chladicí skříň	L1	0,5	0,8	2,3			1,8			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 735	CXKE-R-J	3x2,5	EZ21	Chladicí vozík	L2	0,4	0,8		1,8			1,5		0,3	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 736	CXKE-R-J	3x2,5	EZ22	Centrální úprava vody	L3	0,1	0,8			0,5			0,4	0,1	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
															3x50A/gG		předřazené jistění														
RK 737	CXKE-R-J	3x2,5	EZ23	Podlahová váha	L1	0,1	0,8	0,5			0,4			0,1	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 738	CXKE-R-J	3x2,5	EZ24	Chladicí komora na odpad	L2	0,7	0,8		3,0			2,4		0,5	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 739	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/1	Ohřevný zásobník na talíře	L3	1,0	0,8			4,6			3,7	0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 739	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/2	Ohřevný zásobník na talíře	L1	1,0	0,8	4,6			3,7			0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 739	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/3	Ohřevný zásobník na talíře	L2	1,0	0,8		4,6			3,7		0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 740	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/4	Ohřevný zásobník na talíře	L3	1,0	0,8			4,6			3,7	0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 740	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/5	Ohřevný zásobník na talíře	L1	1,0	0,8	4,6			3,7			0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 741	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/6	Ohřevný zásobník na talíře	L2	1,0	0,8		4,6			3,7		0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 741	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/7	Ohřevný zásobník na talíře	L3	1,0	0,8			4,6			3,7	0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 742	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/8	Ohřevný zásobník na talíře	L1	1,0	0,8	4,6			3,7			0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 742	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/9	Ohřevný zásobník na talíře	L2	1,0	0,8		4,6			3,7		0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 743	CXKE-R-J	3x2,5	EZ25/10	Ohřevný zásobník na talíře	L3	1,0	0,8			4,6			3,7	0,8	C16/2/0.03	230	jističový vývod														
RK 601	CXKE-R-J	5x35	EV2/1	Multifunkční pánvev 200l	3P	58,0	0,8	88,1	88,1	88,1	70,5	70,5	70,5	46,4	100A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 602	CXKE-R-J	5x35	EV2/2	Multifunkční pánvev 200l	3P	58,0	0,8	88,1	88,1	88,1	70,5	70,5	70,5	46,4	100A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 603	CXKE-R-J	5x25	EV3/1	Multifunkční pánvev 150l	3P	44,0	0,8	66,9	66,9	66,9	53,5	53,5	53,5	35,2	80A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 604	CXKE-R-J	5x25	EV3/2	Multifunkční pánvev 150l	3P	44,0	0,8	66,9	66,9	66,9	53,5	53,5	53,5	35,2	80A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 605	CXKE-R-J	5x10	EV4	Michací kotel	3P	24,5	0,8	37,2	37,2	37,2	29,8	29,8	29,8	19,6	40A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 606	CXKE-R-J	5x10	EV5	Indukční sporák	3P	20,0	0,8	30,4	30,4	30,4	24,3	24,3	24,3	16,0	40A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 607	CXKE-R-J	5x16	EV6/1	Fritéza, dvě vany	3P	33,0	0,8	50,1	50,1	50,1	40,1	40,1	40,1	26,4	63A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 608	CXKE-R-J	5x16	EV6/2	Fritéza, dvě vany	3P	33,0	0,8	50,1	50,1	50,1	40,1	40,1	40,1	26,4	63A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 609	CXKE-R-J	5x16	EV7	Konvektomat 20xGN1	3P	34,3	0,8	52,1	52,1	52,1	41,7	41,7	41,7	27,4	63A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 610	CXKE-R-J	5x16	EV8	Michací kotel	3P	36,5	0,8	55,5	55,5	55,5	44,4	44,4	44,4	29,2	63A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 611	CXKE-R-J	5x16	EV9	Michací pánvev	3P	24,7	0,8	37,5	37,5	37,5	30,0	30,0	30,0	19,8	50A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 612	CXKE-R-J	5x16	EV10	Kotel 175l	3P	24,0	0,8	36,5	36,5	36,5	29,2	29,2	29,2	19,2	50A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 613	CXKE-R-J	5x16	EV11/1	Kotel 275l	3P	30,0	0,8	45,6	45,6	45,6	36,5	36,5	36,5	24,0	50A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 614	CXKE-R-J	5x16	EV11/2	Kotel 275l	3P	30,0	0,8	45,6	45,6	45,6	36,5	36,5	36,5	24,0	50A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 615	CXKE-R-J	5x35	EV14/1	Konvektomat 20xGN2	3P	55,5	0,8	84,3	84,3	84,3	67,5	67,5	67,5	44,4	100A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 616	CXKE-R-J	5x35	EV14/2	Konvektomat 20xGN2	3P	55,5	0,8	84,3	84,3	84,3	67,5	67,5	67,5	44,4	100A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 617	CXKE-R-J	5x35	EV14/3	Konvektomat 20xGN2	3P	55,5	0,8	84,3	84,3	84,3	67,5	67,5	67,5	44,4	100A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 618	CXKE-R-J	5x10	EV15	Mýcí stroj provozní nádobi	3P	29,0	0,8	44,1	44,1	44,1	35,2	35,2	35,2	23,2	63A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 619	CXKE-R-J	5x6	EV16	Komorový šoker 20xGN2	3P	5,3	0,8	8,1	8,1	8,1	6,4	6,4	6,4	4,2	25A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 620	CXKE-R-J	5x6	EV16a	agregát chlazení	3P	10,7	0,8	16,3	16,3	16,3	13,0	13,0	13,0	8,6	25A	400	vykonový jistič		neurčená pozice												
RK 621	CXKE-R-J	5x2,5	EV18	Ohřevná vydejní vana	3P	3,6	0,8	5,5	5,5	5,5	4,4	4,4	4,4	2,9	16A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 622	CXKE-R-J	5x2,5	EV19/1	Ohřevná vydejní vana	3P	5,2	0,8	7,9	7,9	7,9	6,3	6,3	6,3	4,2	16A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 623	CXKE-R-J	3x2,5	EV19/2	Ohřevná vydejní vana	3P	5,2	0,8	7,9	7,9	7,9	6,3	6,3	6,3	4,2	16A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 624	CXKE-R-J	3x2,5	EV19/3	Ohřevná vydejní vana	3P	5,2	0,8	7,9	7,9	7,9	6,3	6,3	6,3	4,2	16A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 625	CXKE-R-J	3x2,5	EV20	Ohřevná vydejní vana	3P	4,4	0,8	6,7	6,7	6,7	5,3	5,3	5,3	3,5	16A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 626	CXKE-R-J	5x16	EV21	Konvektomat 20xGN1	3P	34,3	0,8	52,1	52,1	52,1	41,7	41,7	41,7	27,4	63A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 627	CXKE-R-J	5x16	EV22	Pizza pec spodní	3P	33,0	0,8	50,1	50,1	50,1	40,1	40,1	40,1	26,4	63A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 628	CXKE-R-J	5x16	EV23	Pizza pec horní	3P	33,0	0,8	50,1	50,1	50,1	40,1	40,1	40,1	26,4	63A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 629	H07RN-F	5x10	EV29	Výrobník horkých nápojů	3P	15,1	0,8	23,0	23,0	23,0	18,4	18,4	18,4	12,1	25A	400	vykonový jistič														
RK 630	H07RN-F	5x35	EV33	Mýcí stroj podnosů	3P	44,0	0,8	66,9	66,9	66,9	53,5	53,5	53,5	35,2	80A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
RK 631	CXKE-R-J	5x25	EV34	Mýcí stroj pasovy	3P	48,8	0,8	74,1	74,1	74,1	59,3	59,3	59,3	39,0	80A	400	vykonový jistič		předřadit vypínač												
															3x50A/gG 63/4/0.0.3/A		předřazené jistění předřazený chránič														
RK 632	CXKE-R-J	5x2,5	EZ2	Michací stroj	3P	8,4	0,8	12,8	12,8	12,8	10,2	10,2	10,2	6,7	16A	400	jističový vývod														
RK 633	CXKE-R-J	5x2,5	EZ3	Univerzální kuch. stroj	3P	2,8	0,8	4,3	4,3	4,3	3,4	3,4	3,4	2,2	16A	400	jističový vývod														
RK 634	CXKE-R-J	5x2,5	EZ4	Vykulovačka těsta	3P	0,4	0,8	0,6	0,6	0,6	0,4	0,4	0,4	0,3	16A	400	jističový vývod														
RK 635	CXKE-R-J	5x2,5	EZ8	Univerzální robot	3P	0,4	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	16A	400	jističový vývod														
RK 636	CXKE-R-J	5x2,5	EZ9	Michací stroj	3P	8,4	0,8	12,8	12,8	12,8	10,2	10,2	10,2	6,7	16A	400	jističový vývod														
															3x50A/gG 63/4/0.0.3/A		předřazené jistění předřazený chránič														
RK 637	CXKE-R-J	5x2,5	EZ13	Michací stroj	3P	8,4	0,8	12,8	12,8	12,8	10,2	10,2	10,2	6,7	16A	400	jističový vývod														
RK 638	CXKE-R-J	5x2,5	EZ14	Univerzální robot	3P	0,4	0,8	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,3	16A	400	jističový vývod														
RK 639	CXKE-R-J	5x2,5	EZ15	Univerzální kuch. stroj	3P	2,8	0,8	4,3	4,3	4,3	3,4	3,4	3,4	2,2	16A	400	jističový vývod														
RK 640	CXKE-R-J	5x2,5	EZ18	Škrabka brambor	3P	1,2	0,8	1,7	1,7	1,7	1,4	1,4	1,4	0,9	16A	400	jističový vývod														
RK 641	H07RN-F	5x10	EV30	Výrobník horkých nápojů	3P	15,0	0,8	22,7	22,7	22,7	18,2	18,2	18,2	12,0	25A	400	jističový vývod														

DOSTAVBA KAMPUSU LF V OLOMOUCI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DOSTAVBA KAMPUSU LF V OLOMOUCI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Page: 5/33

Page: 6/33

DOSTAVBA KAMPUSU LF V OLOMOUCI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DOSTAVBA KAMPUSU LF V OLOMOUCI																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
--------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DOSTAVBA KAMPUSU LF V OLOMOUCI				RP21														zapuštěná OCEP skříň, dveře v úpravě E130DP1S, povrch bílý lak, rozměry cca 835x1260x247MM, přívod vrchem, vývody vrchem														Vypracoval:		A. Göbel	
SWITCHBOARD / ROZVADĚČ:				Equipment			Phase	P ₁ [kW]	Df	I-L1 [A]	I-L2 [A]	I-L3 [A]	I ₁ -L1 [A]	I ₁ -L2 [A]	I ₁ -L3 [A]	Ps [kW]	I _a / Ir [A]	U [V]	Scheme Schema	Equipment type	Note / Poznámka														
Cable identification	Type	Section																		Typ															
Ozn.kabelu	Typ	Průřez																																	
RP21 -WL513	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky aula	L1	2,0	0,2	10,9				2,2				0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL514	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky aula	L2	2,0	0,2			10,9					2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL515	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky aula	L3	2,0	0,2				10,9					0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL516	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky aula	L1	2,0	0,2	10,9				2,2				0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL517	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky aula	L2	2,0	0,2			10,9				2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL518				Vývod pro pult - aula	L3		0,2									0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
						3P																													
RP21 -WL519	CXKE-R-J	3x2,5		Vývod pro pult - aula	L1	2,0	0,2	10,9				2,2				0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL520	CXKE-R-J	3x2,5		Vývod pro pult - aula	L2	2,0	0,2			10,9				2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL521				Rezerva	L3	2,0	0,2				10,9				2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL522				Rezerva	L1	2,0	0,2	10,9				2,2				0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL523				Rezerva	L2	2,0	0,2			10,9				2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL524				Rezerva	L3		0,2									0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL601	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č. 2 112	L1	2,0	0,2	10,9				2,2				0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL602	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č. 2 112	L1	2,0	0,2	10,9				2,2				0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															
RP21 -WL603	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č. 2 112	L1	2,0	0,2	10,9				2,2				0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky															

Page: 10/33

Page: 11/33

Page: 13/33

DOSTAVBA KAMPUSU LF V OLOMOUCI																			
SWITCHBOARD / ROZVADĚČ:				RP24		zapuštěná OCEP skříň, dveře v úpravě EI30DP1S, povrch bílý lak, rozměry cca 835x1260x247MM, přívod vrchem, vývody vrchem												Vypracoval:	A. Göbel
Cable identification Ozn.kabelu	Type Typ	Section Průřez		Equipment Spotřebič	Phase	P _I [kW]	Df	I -L1 [A]	I -L2 [A]	I -L3 [A]	I _b -L1 [A]	I _b -L2 [A]	I _b -L3 [A]	Ps [kW]	I _n / I _r [A]	U [V]	Scheme Schéma	Equipment type Typ přístrojů	Note / Poznámka
					3P														
RP24 -WL601	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky	L3	2,0	0,3			10,9			3,3	0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky	
RP24 -WL602	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky - rezerva	L3	2,0	0,3			10,9			3,3	0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky	
RP24 -WL603	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky - rezerva	L2	2,0	0,3		10,9			3,3		0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky	

DOSTAVBA KAMPUSU LF V OLOMOUCI			RP32															zapuštěná OCEP skříň, dveře v úpravě EI30DP1S, povrch bílý lak, rozměry cca 835x1260x247MM, přívod vrchem, vývody vrchem										Vyracoval:		A. Gobel	
Cable identification Ozn. kabelu		Type Typ	Section Průřez	Equipment Spotřebič	Phase	P _i [kW]	Df	I-L1 [A]	I-L2 [A]	I-L3 [A]	I _b -L1 [A]	I _b -L2 [A]	I _b -L3 [A]	Ps [kW]	I _n / I _r [A]	U [V]	Scheme Schéma	Equipment type Typ přístrojů	Note / Poznámka												
RP32 -WL526	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky chodba	L2	2,0	0,2		10,9				2,2	0,4	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky													
RP32 -WL527	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č. 3.133,3.135	L3	2,0	0,2			10,9				0,4	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky													
RP32 -WL528	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č. 3.138a	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky													
RP32 -WL529				Rezerva	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky													
RP32 -WL530				Rezerva	L3		0,2								C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky													
					3P																										
RP32 -WL601	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č.3.128	L3	2,0	0,3			10,9				3,3	0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky												
RP32 -WL602	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č.3.129	L3	2,0	0,3			10,9				3,3	0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky												
RP32 -WL603	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č.3.130	L3	2,0	0,3			10,9				3,3	0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky												
RP32 -WL604	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č.3.104	L1	2,0	0,3	10,9			3,3			0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky													
RP32 -WL605	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č.3.104	L1	2,0	0,3	10,9			3,3			0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky													
RP32 -WL606	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č.3.104	L1	2,0	0,3	10,9			3,3			0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky													
RP32 -WL607	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky AV techniky, m.č.3.105	L1	2,0	0,3	10,9			3,3			0,6	C16/2/0,03	230	jističový vývod	zásuvky													

[illegible]

SWITCHBOARD / ROZVADĚČ:				RP33	zapuštěná OCEP skříň, dveře v úpravě EI30DP1S, povrch bílý lak, rozměry cca 835x1260x247MM, přívod vrchem, vývod vrchem													Vypracoval:	A. Gobel	
Cable identification Ozn.kabelu	Type Typ	Section Přířez		Equipment Spotřebič	Phase	P ₁ [kW]	Df	I-L1 [A]	I-L2 [A]	I-L3 [A]	I _b -L1 [A]	I _b -L2 [A]	I _b -L3 [A]	Ps [kW]	I _n / Ir [A]	U [V]	Scheme Schéma	Equipment type Typ přístroj	Note / Poznámka	
1-CXKH-R-J			5x16			64,3	-0,29	114,3	120,6	114,7	28,3	33,5	39,0	18,6	63	400	hlavní vypínač-SPD T2 12,5kA		I"=4,4kA; Ip=6,3kA	
RP33 -WL01				modul monitoringu napájení pro NO	3P	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	B6/3	400	jističový vývod	modul monitoringu	LL-L2 přímo, L3 přes pomocné kontakty	
RP33 -WL101	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení	L1	0,3	0,8	1,9			1,5			0,3	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33 -WL102	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení	L2	0,3	0,8		1,4			1,1		0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33 -WL103	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení	L3	0,2	0,8			1,3			1,0	0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33 -WL104	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení	L1	0,3	0,8	1,7			1,3			0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33 -WL105	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení	L2	0,2	0,8		1,2			1,0		0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33 -WL106	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení	L3	0,2	0,8			1,2			1,0	0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33 -WL107	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení	L1	0,2	0,8	1,0			0,8			0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33 -WL108	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení	L2	0,3	0,8		1,4			1,1		0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33 -WL109	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení	L3		0,8								C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33 -WL110					L1		0,8								C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP33				Modul PLC, 4xDO, 8xDI	L1	0,1	0,8	0,3			0,2			0,0	B10/1	230	jističový vývod		+ pomocný kontakt	
RP33 -WSB1				Busová sběrnice RS485																
RP33 -WL141	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení chodba	L2	0,2	0,8		0,8			0,7		0,1	C10/1	230	jističový vývod se stykačem	svítidlo	+ pomocný kontakt, stykač ovládan výstupem PLC, zpětné hlášení stykače do DI	
RP33 -WL142	CXKE-R-J	3x1,5		osvětlení chodba	L3	0,1	0,8			0,7			0,6	0,1	C10/1	230	jističový vývod se stykačem	svítidlo	+ pomocný kontakt, stykač ovládan výstupem PLC, zpětné hlášení stykače do DI	
RP33 -WL151	CXKE-R-J	3x2,5		Ovádání žaluzii	L2	0,60	0,8		3,3			2,6		0,5	C10/1	230	jističový vývod			
RP33 -WL152	CXKE-R-J	3x2,5		Ovádání žaluzii	L2	0,60	0,8		3,3			2,6		0,5	C10/1	230	jističový vývod			
RP33 -WL301	CXKE-R-J	3x1,5		Ventilátor odtah technická místnost m.č.3.127	L1	0,1	0,5	0,5			0,3			0,1	B10/1	230	stykačový vývod		spináno spinacími hodinami + termostatem	
RP33 -WS301.1	CXKE-R-O	3x1,5		Termostat	L1		0,5								B4/1	230	jističový vývod		ovládá stykač KM301	
RP33 -WL351	CXKE-R-J	3x2,5		Osoušeč rukou	L3	2,5	1,0			13,6			13,6	2,5	B16/1	230	jističový vývod	osoušeč		
RP33 -WL352	CXKE-R-J	3x1,5		Čerpadlo pro odvod kondenzátu	L1	0,1	1,0	0,3			0,3			0,1	B6/1	230	jističový vývod			
RP43 -WL353	CXKE-R-J	3x1,5	47	Kalorimetr m.č. 3.127	L2	0,1	1,0		0,5			0,5		0,1	B16/1	230	jističový vývod	osoušeč		
					3P															
RP33 -WL501	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.117	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL502	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.117	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL503	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.117	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL504	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.115	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL505	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.115	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL506				Rezerva	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
					3P															
RP33 -WL507	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.112	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL508	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.112	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL509	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.112	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL510	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.111	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL511	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.111	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL512				Rezerva	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
					3P															
RP33 -WL513	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.111	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL514	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky m.č.3.127	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL515	CXKE-R-J	3x2,5		Vývod pro zásuvky v rampě m.č.4.127	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL516	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvky chodba	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL517	CXKE-R-J	3x2,5		Zásuvka m.č.3.116	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL518				Rezerva	L3		0,2								C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
					3P															
RP33 -WL519				Rezerva	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL520				Rezerva	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL521				Rezerva	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL522				Rezerva	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL523				Rezerva	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		
RP33 -WL524				Rezerva	L3		0,2								C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky		

Page: 21/33

[illegible]

SWITCHBOARD / ROZVADĚČ:				RP41														zapuštěná OCEP skříň, dveře v úpravě EI30DP1S, povrch bílý lak, rozměry cca 835x1260x247MM, přívod vrchem, vývody vrchem				Vypracoval:		A. Gobel	
Cable identification Ozn. kabelu		Type Typ	Section Průřez	Equipment Spotřebič		Phase	P _i [kW]	Df	I-L1 [A]	I-L2 [A]	I-L3 [A]	I _b -L1 [A]	I _b -L2 [A]	I _b -L3 [A]	Ps [kW]	I _n / I _r [A]	U [V]	Scheme Schéma	Equipment type Typ přístrojů	Note / Poznámka					
1-CXKH-R-J		5x25					86,3	-0,26	148,4	163,7	156,7	36,3	45,1	40,4	22,4	63	400	hlavní vypínač-SPD T2 12,5kA		I"=10,1kA; Ip=14,5kA; Io=5kA					
RP41	-WL01			modul monitoringu napájení pro NO		3P	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	B6/3	400	jističový vývod	modul monitoringu	LL-L2 přímo, L3 přes pomocné kontakty					
RP41	-WL101	CXKE-R-J	3x1,5	71	osvětlení	L1	0,3	0,8	1,6			1,3			0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41	-WL102	CXKE-R-J	3x1,5	55	osvětlení	L2	0,2	0,8		0,9			0,7		0,1	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41	-WL103	CXKE-R-J	3x1,5	70	osvětlení	L3	0,3	0,8			1,5			1,2	0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41	-WL104	CXKE-R-J	3x1,5	77	osvětlení	L1	0,3	0,8	1,7			1,4			0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41	-WL105	CXKE-R-J	3x1,5	68	osvětlení	L2	0,3	0,8		1,9			1,5		0,3	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41	-WL106	CXKE-R-J	3x1,5	63	osvětlení	L3	0,3	0,8			1,6			1,3	0,2	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41	-WL107	CXKE-R-J	3x1,5	41	osvětlení	L1	0,1	0,8	0,3			0,3			0,1	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41	-WL108	CXKE-R-J	3x1,5	39	osvětlení	L2	0,1	0,8		0,7			0,6		0,1	C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41						L3		0,8								C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41						L1		0,8								C10/1	230	jističový vývod	svítidlo	+ pomocný kontakt					
RP41					Modul PLC, 4xDO, 8xDI	L1	0,1	0,8	0,3			0,2			0,0	B10/1	230	jističový vývod		+ pomocný kontakt					
RP41	-WSB1				Busová sběrnice RS485																				
RP41	-WL141	CXKE-R-J	3x1,5	81	osvětlení chodba	L2	0,3	0,8		1,4			1,2		0,2	C10/1	230	jističový vývod se stykačem	svítidlo	+ pomocný kontakt, stykač ovládan výstupem PLC, zpětné hlášení stykače do DI					
RP41	-WL142	CXKE-R-J	3x1,5	81	osvětlení chodba	L3	0,2	0,8			0,9			0,7	0,1	C10/1	230	jističový vývod se stykačem	svítidlo	+ pomocný kontakt, stykač ovládan výstupem PLC, zpětné hlášení stykače do DI					
RP41	-WL151	CXKE-R-J	3x2,5		Ovádání žaluzií	L2	0,60	0,8		3,3			2,6		0,5	C10/1	230	jističový vývod							
RP41	-WL152	CXKE-R-J	3x2,5		Ovádání žaluzií	L2	0,60	0,8		3,3			2,6		0,5	C10/1	230	jističový vývod							
RP41	-WL201	CXKE-R-J	3x1,5	19	Ovladače žaluzií	L1	0,5	0,5	2,7			1,4			0,3	C10/1	230								
RP41	-WL301	CXKE-R-J	3x1,5	19	Ventilátor odtah strojovna VZT	L1	0,1	0,5	0,5			0,3			0,1	B10/1	230	stykačový vývod		spínáno spinacími hodinami + termostatem					
RP41	-WS301.1	CXKE-R-O	3x1,5	24	Termostat	L1		0,5								B4/1	230	jističový vývod		ovládá stykač KM301					
RP41	-WL361	CXKE-R-J	3x2,5	11	Datový rozvaděč IDF44	L1	2,0	0,5	10,9			5,4			1,0	C16/1	230	jističový vývod							
RP41	-WL362	CXKE-R-J	3x2,5	14	Datový rozvaděč IDF45	L2	2,0	0,5		10,9			5,4		1,0	C16/1	230	jističový vývod							
RP41	-WL363	CXKE-R-J	3x1,5	11	Digitální hlasový maják	L3	0,1	0,5			0,5			0,3	0,1	B10/1	230	jističový vývod							
RP41	-WL364					L1		0,5								B10/1	230	jističový vývod							
RP41	-WL501	CXKE-R-J	3x2,5	40	Zásuvky m.č. 4.126	3P																			
RP41	-WL502	CXKE-R-J	3x2,5	58	Zásuvky m.č. 4.126	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL503	CXKE-R-J	3x2,5	87	Zásuvky m.č. 4.126	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL504	CXKE-R-J	3x2,5	65	Zásuvky m.č. 4.126	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL505	CXKE-R-J	3x2,5	29	Zásuvky m.č. 4.126	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL506				Rezerva	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL507	CXKE-R-J	3x2,5	31	Vývod pro zásuvky v rampě m.č. 4.126	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL508	CXKE-R-J	3x2,5	31	Vývod pro zásuvky v rampě m.č. 4.126	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL509	CXKE-R-J	3x2,5	47	Zásuvky m.č. 4.127	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL510	CXKE-R-J	3x2,5	44	Zásuvky m.č. 4.127	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL511	CXKE-R-J	3x2,5	21	Vývod pro zásuvky v rampě	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL512				Rezerva	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL513	CXKE-R-J	3x2,5	20	Vývod pro zásuvky v rampě m.č. 4.127	3P																			
RP41	-WL514	CXKE-R-J	3x2,5	9	Vývod pro zásuvky v rampě m.č. 4.127	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL515	CXKE-R-J	3x2,5	18	Vývod pro zásuvky v rampě m.č. 4.127	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL516	CXKE-R-J	3x2,5	29	Zásuvky m.č. 4.127	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL517	CXKE-R-J	3x2,5	17	Zásuvky m.č. 4.131a	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL518				Rezerva	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL519	CXKE-R-J	3x2,5	17	Zásuvky m.č. 4.131a	3P																			
RP41	-WL520	CXKE-R-J	3x2,5	27	Zásuvky m.č. 4.131, 4.131a	L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL521	CXKE-R-J	3x2,5	13	Zásuvky m.č. 4.131	L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						
RP41	-WL522	CXKE-R-J	3x2,5	12	Zásuvky m.č. 4.131	L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jističový vývod	zásuvky						

DOSTAVBA KAMPUSU LF V OLOMOUCI																																			
SWITCHBOARD / ROZVADĚČ:			RP42														zapuštěná OCEP skříň, dveře v úpravě EI30DP1S, povrch bílý lak, rozměry cca 835x1260x247MM, přívod vrchem, vývody vrchem														Vypracoval:		A. Gobel		
Cable identification Ozn.kabelu		Type Typ	Section Průřez	Equipment Spotřebič														Phase	P _i [kW]	Df	I-L1 [A]	I-L2 [A]	I-L3 [A]	I _b -L1 [A]	I _b -L2 [A]	I _b -L3 [A]	Ps [kW]	I _n / I _r [A]	U [V]	Scheme Schéma		Equipment type Typ přístrojů	Note / Poznámka		
1-CXKH-R-J		5x25																	78,9	-0,24	145,5	154,3	129,2	31,6	40,6	32,2	19,2	63	400	hlavní vypínač-SPD T2 12,5kA			I ⁿ k=4,1kA; Ip=5,9A; Io=4,1kA		
RP42 -WL01				modul monitoringu napájení pro NO														3P	0,1	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	B6/3	400	jistíkový vývod		modul monitoringu	LL-L2 přímo, L3 přes pomocné kontakty		
RP42 -WL101		CXKE-R-J	3x1,5	81	osvětlení m.č.4.134														L1	0,3	0,8	1,5			1,2			0,2	C10/1	230	jistíkový vývod		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WL102		CXKE-R-J	3x1,5	50	osvětlení m.č.4.136														L2	0,4	0,8		2,0			1,6		0,3	C10/1	230	jistíkový vývod+impulzní relé		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WS102.1		CXKE-R-O	3x1,5	70	tlačítka														L2		0,8								B6/1	230	jistíkový vývod		tlačítka	+ pomocný kontakt	
RP42 -WL103		CXKE-R-J	3x1,5	46	osvětlení m.č.4.138														L3	0,4	0,8			2,1			1,7	0,3	C10/1	230	jistíkový vývod+impulzní relé		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WS103.1		CXKE-R-O	3x1,5	40	tlačítka														L3		0,8								B6/1	230	jistíkový vývod		tlačítka	+ pomocný kontakt	
RP42 -WL104		CXKE-R-J	3x1,5	43	osvětlení														L1	0,2	0,8	1,3			1,0			0,2	C10/1	230	jistíkový vývod		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WL105		CXKE-R-J	3x1,5	85	osvětlení														L2	0,3	0,8		1,9			1,5		0,3	C10/1	230	jistíkový vývod		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WL106		CXKE-R-J	3x1,5	81	osvětlení														L3	0,2	0,8			1,2			1,0	0,2	C10/1	230	jistíkový vývod		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WL107		CXKE-R-J	3x1,5	60	osvětlení														L1	0,2	0,8	1,2			0,9			0,2	C10/1	230	jistíkový vývod+impulzní relé		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WS107.1		CXKE-R-O	3x1,5	58	tlačítka														L1		0,8								B6/1	230	jistíkový vývod		tlačítka	+ pomocný kontakt	
RP42 -WL108		CXKE-R-J	3x1,5	43	osvětlení														L2	0,1	0,8		0,6			0,5		0,1	C10/1	230	jistíkový vývod		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WL109																			L3		0,8								C10/1	230	jistíkový vývod		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WL110																			L1		0,8								C10/1	230	jistíkový vývod		svítidlo	+ pomocný kontakt	
RP42 -WSB1				Modul PLC, 4xDO, 8xDI Busová sběrnice RS485														L1	0,1	0,8	0,3			0,2			0,0	B10/1	230	jistíkový vývod			+ pomocný kontakt		
RP42 -WL141		CXKE-R-J	3x1,5	95	osvětlení chodba														L2	0,3	0,8		1,4			1,2		0,2	C10/1	230	jistíkový vývod se stykačem		svítidlo	+ pomocný kontakt, stykač ovládan výstupem PLC, zpětné hlášení stykače do DI	
RP42 -WL142		CXKE-R-J	3x1,5	95	osvětlení chodba														L3	0,2	0,8			0,9			0,7	0,1	C10/1	230	jistíkový vývod se stykačem		svítidlo	+ pomocný kontakt, stykač ovládan výstupem PLC, zpětné hlášení stykače do DI	
RP42 -WL151		CXKE-R-J	3x2,5		Ovádání žaluzii														L2	0,60	0,8		3,3			2,6		0,5	C10/1	230	jistíkový vývod				
RP42 -WL152		CXKE-R-J	3x2,5		Ovádání žaluzii														L2	0,60	0,8		3,3			2,6		0,5	C10/1	230	jistíkový vývod				
RP42 -WL361		CXKE-R-J	3x1,5	22	Digitální hlasový maják														L2	0,1	0,5		0,5			0,3		0,1	B10/1	230	jistíkový vývod				
RP42 -WL362		CXKE-R-J	3x2,5	36	Datový rozvaděč IDF41														L3	1,0	0,5			5,4			2,7	0,5	C16/1	230	jistíkový vývod				
RP42 -WL363																			L1		0,5								B10/1	230	jistíkový vývod				
RP42 -WL501		CXKE-R-J	3x2,5	66	Zásuvky m.č. 4.134														3P																
RP42 -WL502		CXKE-R-J	3x2,5	68	Zásuvky m.č. 4.134														L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL503		CXKE-R-J	3x2,5	54	Zásuvky m.č. 4.136														L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL504		CXKE-R-J	3x2,5	24	Vývod pro zásuvky v rampě m.č.4.136														L3	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL505		CXKE-R-J	3x2,5	23	Vývod pro zásuvky v rampě m.č.4.136														L1	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL506					Rezerva														L2	2,0	0,2			10,9			0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky			
																		L3	2,0	0,2					2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod						
RP42 -WL507				Rezerva														3P																	
RP42 -WL508				Rezerva														L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky			
RP42 -WL509		CXKE-R-J	3x2,5	46	Zásuvky m.č.4.137														L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL510		CXKE-R-J	3x2,5	19	Zásuvky m.č.4.127														L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL511		CXKE-R-J	3x2,5	28	Zásuvky m.č.4.138														L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL512				Rezerva														L2	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky			
																		L3	2,0	0,2					2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod						
RP42 -WL513		CXKE-R-J	3x2,5	40	Zásuvky m.č.4.138														3P																
RP42 -WL514		CXKE-R-J	3x2,5	17	Vývod pro zásuvky v rampě m.č.4.138														L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL515		CXKE-R-J	3x2,5	16	Vývod pro zásuvky v rampě m.č.4.138														L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL516		CXKE-R-J	3x2,5		servisní zásuvka střecha														L3	2,0	0,2						2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL517				Rezerva														L1		0,2								C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky			
RP42 -WL518				Rezerva														L2		0,2								C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky			
																		L3		0,2								C16/2/0.03	230	jistíkový vývod					
RP42 -WL519		CXKE-R-J	3x2,5	53	Zásuvky m.č.4.141														3P																
RP42 -WL520		CXKE-R-J	3x2,5	21	Zásuvky m.č.4.141														L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL521		CXKE-R-J	3x2,5	20	Zásuvky m.č.4.141														L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL522		CXKE-R-J	3x2,5	19	Zásuvky m.č.4.141														L3	2,0	0,2			10,9			2,2	0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL523		CXKE-R-J	3x2,5	48	Zásuvky m.č.4.102														L1	2,0	0,2	10,9			2,2			0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky		
RP42 -WL524				Rezerva														L2	2,0	0,2		10,9			2,2		0,4	C16/2/0.03	230	jistíkový vývod		zásuvky			
																		L3		0,2								C16/2/0.03	230	jistíkový vývod					

[illegible]

Page: 27/33

[illegible]

Page: 29/33

Page: 30/33

[illegible]

[illegible]

