


±0,000=225,700 m n.m.

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

KOOPERACE VE SPECIÁLNÍ PROFESI:	TECHNISERV spol. s r.o., Moskevská 86, 101 00 Praha 10	KOOPERUJÍCÍ FIRMA	
SILNOPROUDÉ INSTALACE	283 023 111, info@techniserv.cz	 TECHNISERV spol. s r.o. Moskevská 86 101 00 Praha 10 Tel.: 283 023 111 Fax.: 283 023 222	
ZODPOVĚDNÝ INŽENÝR PROJEKTU	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL		
Ing. PAVEL DÍK	ANTONÍN BRČÁK		
<p>Tento dokument požívá ochrany dle zákona č. 121/2000 Sb. (Autorský zákon) Originál tohoto dokumentu a návrh řešení na něm zobrazený je majetkem autora a firmy Architekti Hrůša &amp; spol., Ateliér Brno, s.r.o. Tento dokument nesmí být - vyjma zřejmého účelu, pro nějž byl pořízen - používán a žádným způsobem nerespektujícím ustanovení Autorského zákona nebo dohodu klienta a hlavního architekta (autora) poskytnut třetí osobě.</p>			
HLAVNÍ ARCHITEKT (AUTOR) :	Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA	FIRMA  Architekti Hrůša & spol., Ateliér Brno, s.r.o.  Žižkova 5, 602 00 Brno tel. 541 243 829, fax 541 243 831 E - mail : info @ atelierbmo.cz http://www. hrusa-atelierbmo.cz  IČO 255 175 62, DIČ CZ 255 175 62 Obchodní rejstřík oddíl C, vložka 29562	
VEDOUcí PROJEKTU / HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU (HIP)	INŽENÝR NÁVRHU / ZPRACOVAL		
Prof. Ing. arch. PETR HRŮŠA / Ing. arch. VÍT ZENKL	Ing. arch. MILOŠ TRENZ / Ing. arch. Jitka Vančurová		
KLIENT ZAKÁZKY :	INVESTOR ZAKÁZKY :		
Národní zemědělské muzeum Praha Kostelní 1300/44 170 00 Praha 7 - Holešovice	Národní zemědělské muzeum Praha Kostelní 1300/44 170 00 Praha 7 - Holešovice		
FÁZE ( STUPEŇ DOKUMENTACE )		KONTROLA	Ing. IGOR BIELIK
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE STAVBY PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ			
NÁZEV ZAKÁZKY ( DÍLO )		DATUM	BŘEZEN 2016
REKONSTRUKCE HLAVNÍ BUDOVY ZÁMKU KAČINA		ZAKÁZKA ČÍSLO	15250 / 15254
ČÁST DOKUMENTACE			
D.1.4.F ZAŘÍZENÍ SILNOPROUDÉ ELEKTROTECHNIKY			
DOKUMENT ( VÝKRES )		Č. VÝKRESU / REVIZE	PARÉ
SOUPIS SPOTŘEBIČŮ		D.1.4.F.11	

ZDROJ	PROFESE	označení zařízení	$\Delta U = 3 \%$									
kód zařízení equip. code			název zařízení equipment name	č.místnosti room No. location	Pn [kW]	Un [V]	In [A]	rozsadč/pole switchboard	typ.sch. type schema	FU, QF, FA	č.kabelu cable No.	poznámka note ukončení v rozvaděči se uvažuje kabelem délky 3m
			<b>Architektonicko - stavební řešení (ASR)</b>									
N	ASR	ASŘ1	Osoušeč rukou	C 012a.2a	2,00	230	10,9	RMO 0.2		16	WL-ASŘ1	
N	ASR	ASŘ2	Osoušeč rukou	C 012a.2a	2,00	230	10,9	RMO 0.2		16	WL-ASŘ2	
N	ASR	ASŘ3	Osoušeč rukou	C 012c.2a	2,00	230	10,9	RMO 0.1.1		16	WL-ASŘ3	
N	ASR	ASŘ4	Osoušeč rukou	C 012c.2a	2,00	230	10,9	RMO 0.1.1		16	WL-ASŘ4	
N	ASR	ASŘ5	Osoušeč rukou	B112a.2	2,00	230	10,9	RMO 3.1		16	WL-ASŘ5	
N	ASR	ASŘ6	Osoušeč rukou	B112a.2	2,00	230	10,9	RMO 3.1		16	WL-ASŘ6	
N	ASR	ASŘ-P1	Plošina pro vozíčkáře	Levá kolonáda	0,80	400	1,5	RMO 4.1		10	WL-ASŘ-P1	
N	ASR	ASŘ-P2	Plošina pro vozíčkáře	pravá kolonáda	0,80	400	1,5	RMO 5.1.1		10	WL-ASŘ-P2	
N	ASR	ASŘ-G1	Lednice	C 024-5	0,50	230	2,8	RMO 0.3		16	WL-ASŘ-G1	
N	ASR	ASŘ-G2	Varná deska	C 024-5	7,00	230	38,1	RMO 0.3		16	WL-ASŘ-G2	
N	ASR	ASŘ-G3	Trouba	C 024-5	3,00	230	16,4	RMO 0.3		16	FIFa	WL-ASŘ-G3
N	ASR	ASŘ-G4	Varná deska	C 024-5	7,00	230	38,1	RMO 0.3		16		WL-ASŘ-G4
N	ASR	ASŘ-G5	Trouba	C 024-5	3,00	230	16,4	RMO 0.3		16	FIFa	WL-ASŘ-G5
			<b>Topení, chlazení</b>									
N	RTCH	RTCH1	Kotel 50 kW	B112h	0,50	230	2,8	RMO 3.1		10	WL-RTCH1	
N	RTCH	RTCH2	Kotel 50 kW	D 107.1	0,50	230	2,8	RMO 5.1.2		10	WL-RTCH2	
			<b>VZT</b>									
N	VZT	VZT1.1	Mixvent TD 800/200	C 012a.2	0,10	230	0,6	RMO 0.2		1	WL-VZT1.1	Současné otvírána klapka (na stejném napájecím obvodě), ovládáno od sepnutí osvětlení (doběh) + cyklické větrání
N	VZT	VZT1.2	Mixvent TD 800/200	C 012c.2	0,10	230	0,6	RMO 0.1.1		1	WL-VZT1.2	Současné otvírána klapka (na stejném napájecím obvodě), ovládáno od sepnutí osvětlení (doběh) + cyklické větrání
N	VZT	VZT1.3	Mixvent TD 500/160	C 016.b	0,05	230	0,3	RMO 0.1		1	WL-VZT1.3	Současné otvírána klapka (na stejném napájecím obvodě), ovládáno od sepnutí osvětlení (doběh) + cyklické větrání
N	VZT	VZT1.4	Mixvent TD 500/160	C 026a.4	0,05	230	0,3	RMO 0.3		1	WL-VZT1.4	Současné otvírána klapka (na stejném napájecím obvodě), ovládáno od sepnutí osvětlení (doběh) + cyklické větrání
N	VZT	VZT1.5	Mixvent TD 500/160	D 005.2	0,05	230	0,3	RMO 5.0		1	WL-VZT1.5	Současné otvírána klapka (na stejném napájecím obvodě), ovládáno od sepnutí osvětlení (doběh) + cyklické větrání
N	VZT	VZT1.6	Mixvent TD 500/160	B(102)	0,05	230	0,3	RMO 4.1		1	WL-VZT1.6	Současné otvírána klapka (na stejném napájecím obvodě), ovládáno od sepnutí osvětlení (doběh) + cyklické větrání
N	VZT	VZT1.7	Mixvent TD 500/160	B112	0,05	230	0,3	RMO 3.1		1	WL-VZT1.7	Současné otvírána klapka (na stejném napájecím obvodě), ovládáno od sepnutí osvětlení (doběh) + cyklické větrání
N	VZT	VZT1.8	Mixvent TD 500/160	D107.2	0,05	230	0,3	RMO 5.1.2		1	WL-VZT1.8	Současné otvírána klapka (na stejném napájecím obvodě), ovládáno od sepnutí osvětlení (doběh) + cyklické větrání
N	VZT	VZT1.9	Mixvent TD 500/160	D121	0,05	230	0,3	RMO 5.1.1		1	WL-VZT1.9	Současné otvírána klapka (na stejném napájecím obvodě), ovládáno od sepnutí osvětlení (doběh) + cyklické větrání
N	VZT	VZT2.1	Chladicí jednotka	na obj.	3,10	400	5,6	RMO 3.0		10	WL-VZT2.1	
			<b>ZTI</b>									

ZDROJ	PROFES	označení zařízení	ΔU = 3 %									
kód zařízení equip. code			název zařízení equipment name	č.místnosti room No. location	Pn [kW]	Un [V]	In [A]	rozvaděč/pole switchboard	typ.sch. type schema	FU, QF, FA	č.kabelu cable No.	poznámka note ukončení v rozváděči se uvažuje kabelem délky 3m
N	ZTI	ZTI1	Kompaktní přečerpávač	místnost b u C 016a	0,60	230	3,3	RMO 0.1		16	WL-ZTI1	
N	ZTI	ZTI2	Mobilní lapák tuku	C 024-5	1,50	230	8,2	RMO 0.3		16	WL-ZTI2	
N	ZTI	ZTI3	Kompaktní přečerpávač	D 011	0,60	230	3,3	RMO 5.0		16	WL-ZTI3	
N	ZTI	ZTI4	Pisoáry - fotobuňka	C 012a.2b	0,10	230	0,6	RMO 0.2		10	WL-ZTI4	
N	ZTI	ZTI5	Přečerpávací šachta Š1	mimo obj.	1,50	400	2,8	RMO 0.1.1		16	WL-ZTI5	Čerpadlo spínáno na základě signálu z tlakové vodivostních sond. Ovládací prvek pro čerpadla lze umístit do rozváděče, případně k výstupu kabeláže o objektu, případně (pokud to bude možné) do šachty. Přesné provedení dle skutečně použitého systému.
N	ZTI	ZTI6	Přečerpávací šachta Š2	mimo obj.	1,50	400	2,8	RMO 5.0		16	WL-	Čerpadlo spínáno na základě signálu z tlakové vodivostních sond. Přesné provedení dle skutečně použitého systému
N	ZTI	ZTI7	Kompaktní přečerpávač	soc. zařízení u B 102	0,60	230	3,3	RMO 4.1		16	WL-ZTI7	
N	ZTI	ZTI8	Cirkulační čerpadlo	D107.3	2,20	230	12	RMO 5.1.2		16	WL-ZTI8	
N	ZTI	ZTI9	El. zásobníkový ohříváč	soc. zařízení u B 102	2,20	230	12	RMO 4.1		16	WL-ZTI9	
N	ZTI	ZTI10	Akumulační ohříváč	B110	2,00	230	10,9	RMO 3.1		16	WL-ZTI10	
N	ZTI	ZTI11	Kompaktní přečerpávač	D116	0,60	230	3,3	RMO 3.1		16	WL-ZTI11	
N	ZTI	ZTI12	El. zásobníkový ohříváč	D121 b	2,20	230	12	RMO 3.1		16	WL-ZTI12	
N	ZTI	ZTI13	Pisoár - fotobuňka	B112a	0,01	230	0,1	RMO 3.1		10	WL-ZTI13	
N	ZTI	ZTI14	El. zásobníkový ohříváč	D116	2,20	230	12	RMO 5.1.1		16	WL-ZTI14	
N	ZTI	ZTI15	El. zásobníkový ohříváč	B218	2,20	230	12	RMO 3.2		16	WL-ZTI15	
N	ZTI	ZTI16	El. zásobníkový ohříváč	C217	2,20	230	12	RMO 2.1		16	WL-ZTI16	
N	ZTI	ZTI17	El. zásobníkový ohříváč	D215	2,20	230	12	RMO 5.2		16	WL-ZTI17	
N	ZTI	ZTI18	Ponorné čerpadlo	Studna	2,20	400	4	RMO 3.0		16	WL-ZTI18	přívod , ovládání z B012 a, napojit obdobně jako stávající nahrazované čerpadlo, bude upřesněno v dalším stupni projektu, vč. napojení plovákového spínače
N	ZTI	ZTI19	Oddálené splachování	B113	0,05	230	0,3	RMO 3.1		10	WL-ZTI19	
N	ZTI	ZTI20	Cirkulační čerpadlo	B112h	0,40	230	2,2	RMO 3.1		16	WL-ZTI20	
N	ZTI	ZTI21	El. zásobníkový ohříváč	C I135	2,20	230	12	RMO 1.3		16	WL-ZTI21	

			Výtahy									
N	ZTI	V1	Výtah	C020-C220	4,00	400	7,3	RH1		16	C	WL-V1
			Zásuvky - RMO 0.1.1									
N	ZÁS		Zásuvky	C 012c.1 - 3	1,00	230		RMO 0.1.1		16	FiFa	WL-
			Zásuvky - RMO 0.2									
N	ZÁS		Zásuvky	C 012a.1-3	4,20	230		RMO 0.2		16	FiFa	WL-
			Zásuvky - RMO 0.3									
N	ZÁS		Zásuvky	C 024-5, C	1,87	230		RMO 0.3		16	FiFa	WL-

ZDROJ	PROFESE	označení zařízení	$\Delta U = 3 \%$									
kód zařízení equip. code			název zařízení equipment name	č.místnosti room No. location	Pn [kW]	Un [V]	In [A]	rozvaděč/pole switchboard	typ.sch. type schema	FU, QF, FA	č.kabelu cable No.	poznámka note ukončení v rozváděči se uvažuje kabelem délky 3m
			<b>Zásuvky - RMO 1.3</b>									
N	ZÁS		Zásuvky	C I 134 - 137	8,40	230		RMO 1.3		16 FiFa	WL-	
			<b>Zásuvky - RMO 3.1</b>									
N	ZÁS		Zásuvky	B112	1,40	230		RMO 3.1		16 FiFa	WL-	
			<b>Zásuvky - RMO 3.2</b>									
N	ZÁS		Zásuvky	B112	1,40	230		RMO 3.2		16 FiFa	WL-	
			<b>Zásuvky - RMO 4.1</b>									
N	ZÁS		Zásuvky	B101, 103	4,00	230		RMO 4.1		16 FiFa	WL-	
			<b>Zásuvky - RMO 5.0</b>									
N	ZÁS		Zásuvky	D101-D109	3,80	230		RMO 5.0		16 FiFa	WL-	
			<b>Zásuvky - RMO 5.1.1</b>									
N	ZÁS		Zásuvky	D 112 - D 117	10,20	230		RMO 5.1.1		16 FiFa	WL-	
			<b>Zásuvky - RMO 5.1.2</b>									
N	ZÁS		Zásuvky	D 001-D 005	10,60	230		RMO 5.1.2		16 FiFa	WL-	
			<b>Zásuvky - RMO 5.2</b>									
N	ZÁS		Zásuvky	D202, 204,	13,20	230		RMO 5.2		16 FiFa	WL-	
			<b>Osvětlení RMO 3.2</b>									
N	OSV		Osvětlení		0,20	230	1,1	RMO 3.1		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení									
			<b>Osvětlení - RMO 0.1.1</b>									
N	OSV		Osvětlení	0,3	0,30	230		RMO 0.1.1		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
			<b>Osvětlení - RMO 0.2</b>									
N	OSV		Osvětlení	0,3	0,30	230		RMO 0.2		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení	0,3		230		RMO 0.2		10	WL-	
			<b>Osvětlení - RMO 0.3</b>									
N	OSV		Osvětlení		0,20	230		RMO 0.3		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení			230		RMO 0.3		10	WL-	
			<b>Osvětlení - RMO 1.3</b>									
N	OSV		Osvětlení		0,50	230		RMO 1.3		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení			230		RMO 1.3		10	WL-	

ZDROJ	PROFES	označení zařízení	$\Delta U = 3 \%$									
kód zařízení equip. code			název zařízení equipment name	č.místnosti room No. location	Pn [kW]	Un [V]	In [A]	rozvaděč/pole switchboard	typ.sch. type schema	FU, QF, FA	č.kabelu cable No.	poznámka note ukončení v rozváděči se uvažuje kabelem délky 3m
			<b>Osvětlení - RMO 3.1</b>									
N	OSV		Osvětlení		0,30	230		RMO 3.1		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení			230		RMO 3.1		10	WL-	
			<b>Osvětlení - RMO 4.1</b>									
N	OSV		Osvětlení		0,20	230		RMO 4.1		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení			230		RMO 4.1		10	WL-	
			<b>Osvětlení - RMO 5.0</b>									
N	OSV		Osvětlení		0,50	230		RMO 5.0		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení			230		RMO 5.0		10	WL-	
			<b>Osvětlení - RMO 5.1.1</b>									
N	OSV		Osvětlení		0,50	230		RMO 5.1.1		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení			230		RMO 5.1.1		10	WL-	
			<b>Osvětlení - RMO 5.1.2</b>									
N	OSV		Osvětlení		0,50	230		RMO 5.1.2		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení			230		RMO 5.1.2		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
			<b>Osvětlení - RMO 5.2</b>									
N	OSV		Osvětlení		0,50	230		RMO 5.2		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
N	OSV		Osvětlení			230		RMO 5.2		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
			<b>Osvětlení - CBS-C.0</b>									
N	OSV		Osvětlení			230	86	CBS-C.0		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
			<b>Osvětlení - CBS-C.1</b>									
N	OSV		Osvětlení			230		CBS-C.1		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
			<b>Osvětlení - CBS-B.1</b>									
N	OSV		Osvětlení			230		CBS-B.1		10	WL-	příkon po odečtení původního odhadovaného příkonu
			<b>SLABOPROUDY</b>									
N	SLB	SLB-DR.0	Vývod slaboproud	C I 136	0,50	230	2,8	RMO 1.3		16 C	WL-SLB-DR.0	
N	SLB	SLB-DR.1	Vývod slaboproud	D201	0,50	230	2,8	RMO 3.2		16 C	WL-SLB-DR.1	
N	SLB	SLB-DR.2	Vývod slaboproud	D201	0,50	230	2,8	RMO 5.2		16 C	WL-SLB-DR.2	
N	SLB	SLB-DR.S1	Vývod slaboproud	C I 136	3,00	230	16,4	RMO 1.3		16 C	WL-SLB-DR.S1	
N	SLB	SLB-DR.S2	Vývod slaboproud	C I 136	3,00	230	16,4	RMO 1.3		16 C	WL-SLB-DR.S2	
N	SLB	SLB-DR.S3	Vývod slaboproud	C I 136	3,00	230	16,4	RMO 1.3		16 C	WL-SLB-DR.S3	
N	SLB	EZS-b	EZS	C I 136	0,10	230	0,6	RMO 1.3		10	WL-EZS-b	
N	SLB	EZS-c	EZS	C I 136	0,10	230	0,6	RMO 1.3		10	WL-EZS-c	

ZDROJ	PROFESE	označení zařízení	$\Delta U = 3 \%$									
kód zařízení equip. code			název zařízení equipment name	č.místnosti room No. location	Pn [kW]	Un [V]	In [A]	rozdávěč/pole switchboard	typ.sch. type schema	FU, QF, FA	č.kabelu cable No.	poznámka note ukončení v rozváděči se uvažuje kabelem délky 3m
N	SLB	EZS-d	EZS	C I 136	0,10	230	0,6	RMO 1.3		10	WL-EZS-d	
N	SLB	EPS	EPS	C I 137	0,15	230	0,9	RH1		10	WL-EPS	
N	SLB	SLB1	Vývod slaboproud	D 012	0,10	230	0,6	RMO 5.0		16 C	WL-SLB1	
N	SLB	SLB2	Vývod slaboproud	C 012c.1	0,10	230	0,6	RMO 0.1.1		16 C	WL-SLB2	
N	SLB	SLB3	Vývod slaboproud	C 112	0,10	230	0,6	RH1.1		16 C	WL-SLB3	
N	SLB	SLB4	Vývod slaboproud	B107	0,10	230	0,6	RMO 4.1		16 C	WL-SLB4	
N	SLB	SLB5	Vývod slaboproud	D115	0,10	230	0,6	RMO 5.1.1		16 C	WL-SLB5	
N	SLB	SLB6	Vývod slaboproud	B207	0,10	230	0,6	RMO 3.2		16 C	WL-SLB6	
N	SLB	SLB7	Vývod slaboproud	C223	0,10	230	0,6	RMO 2.1		16 C	WL-SLB7	
N	SLB	SLB8	Vývod slaboproud	D215	0,10	230	0,6	RMO 5.2		16 C	WL-SLB8	
N	SLB	SLB-RW-B	Vývod slaboproud	Půda obj. B	0,10	230	0,6	RMO 3.2		16 C	WL-SLB-RW-B	
N	SLB	SLB-RW-C	Vývod slaboproud	Půda obj. C	0,10	230	0,6	RMO 2.1		16 C	WL-SLB-RW-C	
N	SLB	SLB-RW-D	Vývod slaboproud	Půda obj. C	0,10	230	0,6	RMO 5.2		16 C	WL-SLB-RW-D	
			<b>SLABPROUDY</b>									
N	NO	CBS-C.0	Napájení CBS	C 016d	1,50	400	2,8	RH1		16 C	WL-CBS-C.0	
N	NO	CBS-C.1	Napájení CBS	C I 136	1,50	400	2,8	RH1		16 C	WL-CBS-C.1	
N	NO	CBS-B	Napájení CBS	B119	1,50	400	2,8	RMO 3.1		16 C	WL-CBS-B	
			<b>Napájecí kabely jednotlivých rozváděčů</b>									
		RH=>RMO 1.3	Kabel z RH do RMO 1.3									
		RH=>RMO 0.3	Kabel z RH do RMO 0.3									
		RH => RMO 0.1.1	Kabel z RH do RMO 0.1.1									
		RMO 5.1 => RMO 5.1.2	Kamel z RMO 5.1 do RMO 5.1.2									
			<b>Ochranné vodiče jednotlivých rozváděčů</b>									
		CY6	Přizemnění zařízení na EP v rozváděčích									