

DATUM REVIZE	VYPRACOVAL	VYDAL	POPIS REVIZE

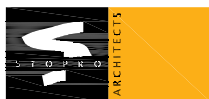
--

±0,000 = 000,000 mm Bpv

INVESTOR :

Česká zemědělská
univerzita v Praze
Kamýcká 129
165 21 Praha 6 – Suchdol
tel.: 23438 1111, 22438 1111
www.czu.cz/

GENERÁLNÍ PROJEKTANT :



STOPRO SPOL. S R.O.
Radlická 37/901, 150 00 Praha 5
tel.: 251 081 411
e-mail: stopro@stopro.cz
www.stopro.cz

ZPRACOVATEL ČÁSTI :

STOPRO SPOL. S R.O.
Radlická 37/901, 150 00 Praha 5
tel.: 251 081 411
e-mail: stopro@stopro.cz
www.stopro.cz

HIP :

Ing.arch. Jakub Volka

VYPRACOVAL :

Ing. Miloš Kvasnička

ZODPOVÍDÁ :

Ing. Miloš Kvasnička

AKCE :

**CENTRUM EKONOMICKO -
MANAŽERSKÝCH STUDIÍ II**
ČZU v Praze, Kamýcká 129, 165 21 Praha 6 - Suchdol

STUPEŇ DOKUMENTACE :

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

DÍL :

D - SO-01
CENTRUM EKONOMICKO - MANAŽERSKÝCH STUDIÍ II

ČÁST :

D.1.4.5a SILNOPROUDÉ INSTALACE VN ČÁST

NÁZEV PŘÍLOHY :

SOUPIS PRACÍ A POLOŽEK

1.VYDÁNÍ :

11/02/2015

DATUM :

11/02/2015

ZAKÁZKA :

799

PARÉ :

FORMÁT :

3 A4

MĚŘÍTKO :

-

STUPEŇ :

DPS

DÍL :

D-SO01

ČÁST :

ELO

ČÍSLO :

0002

PŘÍLOHA :

VV

REVIZE :

00

SOUPIS PRACÍ A POLOŽEK

Č. pol.	Název položky	MJ	množství
1	Rozvaděč "R"	ks	1
	/výkresová dokumentace nedílnou součástí/		
	Skříň s dveřmi, XVTL-BF-10/8/20, IP40, ŠxVxH=1000x2000x800	ks	1
	Podstavec bok V=100, bez výřezů, XVTL-SO100/S-8, 1pár,H=800	ks	1
	Čelní kryt podstavce, XVTL-SO100/F-10, V=100, Š=1000	ks	2
	Adaptér Profi+, XVTL-BP-W-10/20, přední část, skříň ŠxV=1000x2000	ks	1
	Držák krycích desek, BPZ-FPS/20, výška 1950 (sada)	ks	1
	Držák sběrnic, XVTL-BSB, zadní montáž, krajní, max.2500A	ks	2
	Držák sběrnic, XVTL-BSB/M, zadní montáž, středový, max.2500A	ks	1
	Držák PE(PEN) sběrnice, XBSP	ks	3
	Sada pro uzemění dveří, BFZ-DES	ks	2
	Montážní sada pro spojení polí, XAC, IP40	ks	1
	Schránka na dokumentaci plastová lepící, XAB4	ks	1
	Zámková vložka, NWS-SHE/DLB/DN3, Doppelbart (motýlek) 3mm	ks	1
	Montážní panel přes celou skříň ŠxV=1000x2000,tl.2, XVTL-IC-10/20	ks	1
	Sada pro montáž desek -IC, XVTL-IC/BRA/SET	ks	1
	Jistič, 3pól, el.spoušť,selektivní, NZMN4-VE1000, Icu=50kA	ks	1
	Měřicí transformátor na sběrnice 50x12, MAK86/50 1000/5 10.5	ks	3
	Poj odpínače pro válc pojistky do 32 A, 3-pól, C10-SLS/32/3	ks	1
	Signálky,IP67,zapuštěné,kr.titan,bílá, M22-L-W	ks	1
	Upevňovací adaptér, M22-A, čelní montáž,3 kont./LED prvky	ks	3
	Prvek LED, M22-LED230-W, šroub.sv.čelní,85-264VAC,5-15mA,bílá	ks	1
	Signálky, M22-L-R, IP67,zapuštěné,kr.titan,červená	ks	1
	Prvek LED, M22-LED230-R, šroub.sv.čelní,85-264VAC,5-15mA,červená	ks	1
	Tlačítko nouz.zastavení,komplet,zap.mont,IP66,1z1v, M22-PV/K11	ks	1
	Ovl.hlav tlač,zapu.tlač.b.aret,kr.titan,bílá, M22-D-W	ks	1
	Kontaktní prvek,šroub.svor,čelní,1z, M22-K10	ks	2
	Pojistkový odpínač, LTS-400/2/3, 3pól, vel.2, 400A	ks	1
	Svodič přepětí třídy B a C - komplet, síť TN-C, SP-B+C/3	ks	1
	Pomocné kontakty pro NZM1...4,1v, M22-K01	ks	1
	Motorový pohon NZM4,208–240V~, NZM4-XR208-240AC	ks	1
	Vypínací spoušť NZM4, 208–250V –/–, NZM4-XA208-250AC/DC	ks	1
	Poj.vložky válcové gL/gG, Vel:10x38,Un=500V,In=6A, Z-C10/SE-6A/GG	ks	3
	NH pojistka, vel: 2, In=315A, Z-NH-2/315	ks	3
	Analyzátor sítě, IQ250/260-I03	ks	1
	Relé TS01	ks	1
	Přípojnice 1000A / Ikm/Iks=16/33kA	kpl	1
	Propojení, kabeláž	kpl	1
	Podružný a propojovací materiál	kpl	1
2	Transformátor TR2 /viz dále výbava kobky a transformátoru/	ks	1
	Stávající transformátor TR1 /nutná informace pro technicky shodný typ/:		
	Trojfázový transformátor suchý aTSE 630 kVA, BEZ, 776/22/630kVA		
	Nový TR2 ve shodných tech. vlastnostech a rozměru:		
	Nízkoztrátové provedení, vývody NN a VN dle výkresové části, NN část instalovat		
	vč. praporců nahoru TR2, VN část připojení shora, vnitřní staniční koncovka		
	VN: 22 (+-2x2,5%) kV		
	NN: 0,4kV		
	uk: 6%		
	skupina spojení: Dyn 1		

Č. pol.	Název položky	MJ	množství
	Po: 1650 W		
	Pk 120°C: 7800 W, Pk 75°C 6900W		
	Rozměry: max.šíře 750 mm, max.délka 1580 mm, max.výška 1640 mm		
	Váha: 2100 kg		
	Krytí: IP 00		
	Dodávka vč. modulu tepelné ochrany, ochranné relé TS 01		
	Osová rozteč koleček : 600mm		
	Vývody NN - nahoře		
	<u>Výbavy kobky a transformátoru:</u>		
	Tlumicí podložka proti chvění pod kolečka transformátorů I-20 dB/	ks	4
	Dřevěná zábrana	ks	1
	Pro připojení VN části a pro kabel 22-CXEKVCEY 1x35 -	ks	3
	-vnitřní staniční koncovka		
	Praporce na NN část pro připojení horem 4x CYKY 4Jx240	ks	4
	Ochranné relé TS01 /instalace doporučena do "R"/	ks	1
	Kompenzační kondenzátor k trafu 630 kVA /sestává se/:	ks	1
	Kompenzační kondenzátor CSADG 1-0,44/10		
	7,5 kVAr, 440VAC, xxxxx, vč. poj. odpínače 25A		
	/dodávka vč. propojovacích kabelů a instalace/		
3	Nosný a stoupací systém - žebřík š200mm	m	18
	Zed'		
	Žebřík kabelový, plech 1,5mm, bočnice 60mm, šíře 200mm, délka 3m - pozink	HL m	6
	DUP200H60/3 N		
	Spojka kabelového žebříku s bočnicí 60mm HL LDCH60 N	ks	2
	Šroubový komplet 8x14mm	100 ks	1
	Stěnový úchyt kabelového žebříku	ks	4
	Strop		
	Žebřík kabelový, plech 1,5mm, bočnice 60mm, šíře 200mm, délka 3m - pozink	ks	12
	Ba-DUP200H60/3 N		
	Spojka kabelového žebříku s bočnicí 60mm Ba-LDCH60 N	ks	6
	Šroubový komplet 8x14mm	ks	1
	Držák kabelový žebřík - výložník	ks	12
	Profil nosný 41x21 mm, plech 1,5 mm, délka 3 m, pozink	ks	1
	Závitová tyč zinkovaná M8, délka 1 m	ks	12
	Podložka velkoplošná M8	ks	24
	Matice M8	ks	24
	Koleno žebříku HL LPDZ200H60	ks	2
4	Nosný systém - žebřík š500mm	m	90
	Strop		
	Žebřík kabelový, plech 1,5mm, bočnice 60mm, šíře 500mm, délka 3m - pozink,	m	60
	HL DUP200H60/3 N		
	Spojka kabelového žebříku s bočnicí 60mm, HL LDCH60 N	ks	46
	Šroubový komplet 8x14mm, HL SGM8x14	100 ks	3
	Držák kabelový žebřík, HL-ZM	ks	58
	Profil nosný 41*21mm, plech 1,5mm, délka 3m, pozink, HLNP41H218/3	ks	6
	Závitová tyč zinkovaná M8, délka 1m	ks	58
	Podložka velkoplošná M8	ks	116
	Matka M8	ks	116
	Spojka žebříku úhlová horizontální, pro bočnici 60mm	ks	4

Č. pol.	Název položky	MJ	množství
	Oblouk žebříku 90°	ks	4
	Zed'		
	Žebřík kabelový, plech 1,5mm, bočnice 60mm, šíře 500mm, délka 3m - pozink, HL DUP200H60/3 N	m	30
	Spojka kabelového žebříku s bočnicí 60mm, HL LDCH60 N	ks	16
	Šroubový komplet 8x14mm, HL SGM8x14	100 ks	1
	Konzole na stěnu pro žlaby délky 500mm, max. 1050N, BA-WW500	ks	14
	Držák kabelový žebřík - výložník BA-YM	ks	28
5	Trasa požární - příchytky pro P60-R	ks	168
	Úchytka svazku kabelů 42*33*62mm, certifikováno dle ZP-27/2008 jako normová trasa na PH30-R a P60-R, max. zatížení: 1kg kabelů na 1 metr trasy, uchycení až po 60cm, GRIP	ks	174
	Požární kotva FM6*100 s požární odolností pro HL GRIP, HL KSA	ks	174
32	Ochranné pomůcky do rozvodny NN /doplnění/	ks	1
	Kontrola stávajícího stavu a doplnění dle skutečnosti		
	Ochranné dielektrické rukavice	ks	1
	Ochranné dielektrické boty (galoše)	ks	1
	Ochranný štít očí	ks	1
	Zkoušečka NN (1kV)	ks	1
	Vyprošťovací hák	ks	1
	Zkratovací souprava	ks	1
	Visací zámek pro zajištění vypnutého stavu (nezáměnné klíče)	ks	3
	Mobilní svítidla	ks	1
	Lékárnička s T tubusem	ks	1
	Dielektrický klobek před rozvaděčem	ks	1
	Hasicí přístroj pro elektrické zařízení (sněhový - upřesní PO)	ks	1
	Tabulky s bezpečnostními instrukcemi a pokyny	kpl	16
	Provozní předpisy a dokumentace	kpl	1
	Izolační přepážka	ks	1
	Nosítka	ks	1
	Kleště pojistkové izolační	ks	1
	Místní provozní podmínky	ks	1
	První pomoc	ks	1
	Telefonní čísla	ks	1
	Jednopolové schéma	ks	1