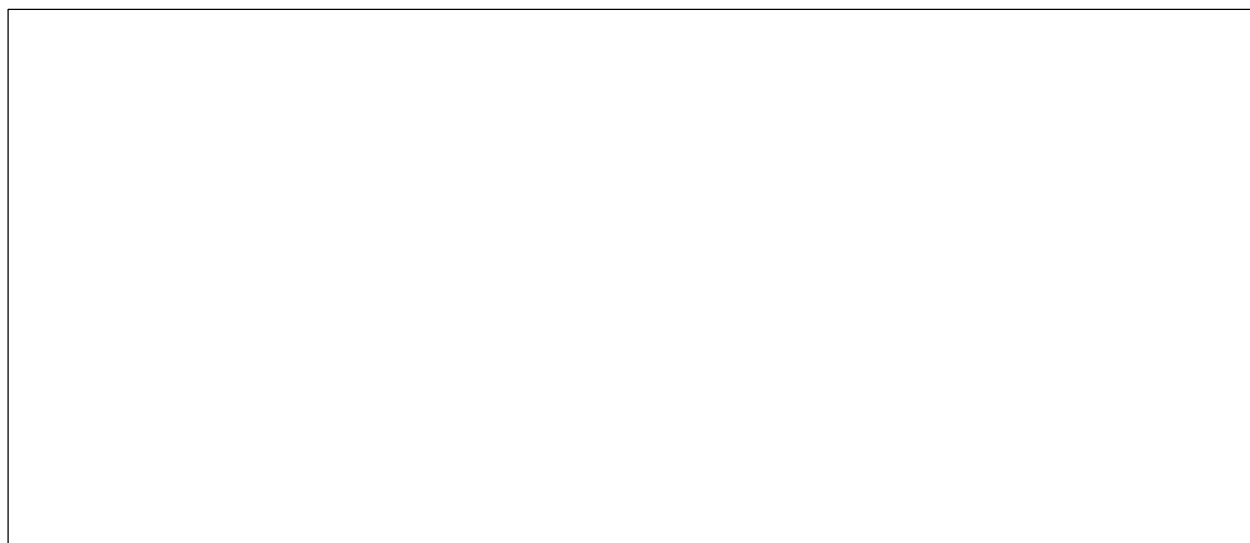


DATUM REVIZE	VYPRACOVAL	VYDAL	POPIS REVIZE



±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 :



COLSYS s.r.o.
Buštěhradská 109
272 03 Kladno
T: +420 312 278 210
e-mail: kladno@colsys.cz

HIP :

Ing.arch. Jakub Volka

VYPRACOVAL :

Ing. Ondřej Krejza

ZODPOVÍDÁ :

Ing. Ondřej Krejza

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.1.4.5b SILNOPROUDÉ INSTALACE NN ČÁST

NÁZEV PŘÍLOHY :

AREÁLOVÝ ROZVOD NN A VO
SOUPIS PRACÍ A POLOŽEK

1.VYDÁNÍ :

11/02/2015

DATUM:

11/02/2015

ZAKÁZKA :

799

PARÉ :

FORMÁT :

4 X A4

MĚŘÍTKO :

-

STUPEŇ :

DPS

DÍL :

D-SO01

ČÁST :

ELO

ČÍSLO :

4002

PŘÍLOHA :

VV

REVIZE :

00

Profese		
		část: Technické podmínky a specifikace
Poř. číslo	Číslo položky	Popis standardu
1		ELEKTOINSTALACE-NOVÉ VO
1.1		<u>Kabel CYKY(J) 4 x 16 mm².</u> Instalační kabel s Cu jádrem RE 4x16mm ² . Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle IEC 60332-1. Jmenovité napětí(V) 450/750. Zkušební napětí(kV) 4. Max. provoz. teplota při zkratu 160°C. Provozní teplota jádra 70°C. Rozsah teplot při provozu -35 až +70°C.
1.2		<u>Kabel CXKH-R(J) 4 x 16 mm².</u> Instalační kabel s Cu jádrem RE 4x16mm ² . Silový kabel s malým množstvím uvolněného tepla v případě požáru, Jmenovité napětí: 0,6/1 kV, Zkušební napětí: 4 kV/50 Hz, Rozsah teplot: při pokládce: min. -5 °C, při provozu: -30 °C až +90 °C, vodiče: max. +90 °C, při zkratu: max. +250 °C/5 sec, Značení žil: ČSN 33 0165 ed. 2:2002, samozhášivost: ČSN EN 60332-1-2, korozivita plynů: ČSN EN 50267-2-2, hustota dýmu: ČSN EN 61034-2, hoření ve svazku: ČSN EN 50266-2-2, třída reakce na oheň: 2006/751/EC
1.3		<u>Ukončení kabelu do 4 x 16 mm².</u> Vodiče zakončeny 4ks svorek, uloženo do připravené krabice.
1.4		<u>Pasovina FeZn 30/4 mm.</u> Žárově pozinkovaná.
1.5		<u>Propojovací kabel CYKY(J) 3 x 1,5 mm².</u> Instalační kabel s Cu jádrem RE 3x1,5mm ² . Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle IEC 60332-1. Jmenovité napětí(V) 450/750. Zkušební napětí(kV) 4. Max. provoz. teplota při zkratu 160°C. Provozní teplota jádra 70°C. Rozsah teplot při provozu -35 až +70°C.
1.6		<u>Sadový ocelový bezpatkový stožár 4m, žárově zinkovaný, třístupňový.</u> Sadový 4m bezpatkový 3 stup., Vzorový řez uveden na výkrese č.02.
1.7		<u>Stožárová rozvodnice.</u> Svorkovnice, pojistkový spodek, Určena pro připojení měděných i hliníkových vodičů až do 25mm ² , Jmenovité napětí 750V stř, 830 ss, (9x řadová svorka, 1x řadová PE svorka, 1x držák pojistky trubičkové).
1.8		<u>Výložník 0,5m délky.</u> Typový.
1.9		<u>Osvětlovací těleso 1 x 50W výbojkové na sadový stožár, včetně zdroje a předřadníku.</u> technická specifikace svítidla dle vzoru stávajícího osvětlení: IP = 43/65, Kryt polypropylen a polykarbonátový sklopný kryt, rozměry: Šířka 510/635 Výška 230/315.
1.10		<u>Kabelové vodotěsné průchodky do žb. Konstrukce.</u> Typová průchodka pro příslušnou sestavu kabelů do železobetonové konstrukce vnějšího pláště.
1.11		<u>Trubka pevná 40mm, HF, včetně příchytů a tvarovek.</u> Bezhalogenová samozhášivá trubka. Barva: šedá RAL 7037, Materiál: PP bezhalogenový samozhášivý odolný proti šíření plamene, Mechanická odolnost: střední, Mechanická pevnost: 750 N / 5 cm, Teplotní odolnost: -15 až +90 °C, Způsob montáže: Pro instalaci na povrch, do omítky nebo pod omítku, do dutých zdí, příček a stropů. Vnější průměr : 40,0 mm, včetně příchytů
1.12		<u>Drobný montážní a spojovací materiál.</u> Jinde nespecifikovaný (svorky pro spojení FeZn pásku, štítky, popisky apod.).
1.13		<u>Zkušební provoz</u>
1.14		<u>Výchozí revize</u>
2		ELEKTOINSTALACE-PŘELOŽKA VO

2.1		<u>Kabel AYKY(J) 4x35 mm2.</u> Instalační kabel s Al jádrem RE 4x35mm2. Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle IEC 60332-1. Jmenovité napětí(V) 450/750. Zkušební napětí(kV) 4. Max. provoz. teplota při zkratu 160°C. Provozní teplota jádra 70°C. Rozsah teplot při provozu -35 až +70°C.
2.2		<u>Kabelová spojka do 4 x 35 mm2.</u> Typová pro příslušný počet a průřez vodičů.
2.3		<u>Ukončení kabelů do 4 x 35 mm2.</u> Vodiče zakončeny 4ks svorek, uloženo do připravené krabice.
2.4		<u>Demontáž stáv.kabelů do 4 x 35 mm2</u>
2.5		<u>Demontáž osvětlovacího stožáru vč. demontáže osvětlovacího tělesa</u>
2.6		<u>Drobný montážní a spojovací materiál.</u> Jinde nespecifikovaný.
2.7		<u>Zkušební provoz</u>
2.8		<u>Výchozí revize</u>
3		ELEKTOINSTALACE-PŘELOŽKA NN A ROZVODY NN
3.1		<u>Kabel AYKY 3 x 240 + 120 mm2.</u> Instalační kabel s Al jádrem SM 3x240+120mm2. Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle IEC 60332-1. Jmenovité napětí(V) 600/1000. Zkušební napětí(kV) 4. Max. provoz. teplota při zkratu 160°C. Provozní teplota jádra 70°C. Rozsah teplot při provozu -35 až +70°C.
3.2		<u>Kabel CYKY-J 5x2,5 mm2.</u> Instalační kabel s Cu jádrem RE 5x2,5mm2. Pro pevné uložení ve vnitřních a venkovních prostorách, v zemi, v betonu. Kabely jsou odolné proti UV záření a proti šíření plamene dle IEC 60332-1. Jmenovité napětí(V) 450/750. Zkušební napětí(kV) 4. Max. provoz. teplota při zkratu 160°C. Provozní teplota jádra 70°C. Rozsah teplot při provozu -35 až +70°C.
3.3		<u>Kabelová spojka 1kV do 4 x 240 mm2.</u> Typová pro příslušný počet a průřez vodičů.
3.4		<u>Kabelová koncovka do 4 x 240 mm2.</u> Vodiče zakončeny 4ks svorek, uloženo do připravené krabice.
3.5		<u>Demontáž kabelu AYKY 3 x 240 + 120 mm2</u>
3.6		<u>Drobný montážní a spojovací materiál.</u> Jinde nespecifikovaný.
3.7		<u>Zkušební provoz</u>
3.8		<u>Výchozí revize</u>
4		ZEMNÍ PRÁCE
4.1		<u>Sejmutí drnu</u>
4.2		<u>Sejmutí ornice</u>
4.3		<u>Ostranění dřevitého porostu</u>
4.4		<u>Výkop kabel.rýhy 500/800 mm, tř. 4</u>

4.5		<u>Zřízení kabelového lože z písku vč. zakrytí betonovými deskami.</u> Desky předepsané výrobcem pro ochranu zemních vedení.
4.6		<u>Zához kabelové rýhy 500/800 mm</u>
4.7		<u>Zhotovení základu pro stožár.</u> Dle předpisu příslušného výrobce stožáru.
4.8		<u>Bourání základu pro stožár</u>
4.9		<u>Zhotovení prostupu průměr 150 mm.</u> Jádrové vrtání do uvedeného průměru
4.10		<u>Bourání živičných povrchů</u>
4.11		<u>Zhotovení nového živič. Povrchu</u>
4.12		<u>Položení ornice</u>
4.13		<u>Osetí povrchu travou</u>
4.14		<u>Odvoz zbylé zeminy - do 50 km jedna obrátka</u>
5		OSTATNÍ
5.1		<u>Vytýčení trati v zastavěném prostoru</u>
5.2		<u>Vytýčení osvětlovacích bodů</u>
5.3		<u>Zhotovení polohopisného plánu</u>
5.4		<u>Poplatek za skládku zeminy</u>
5.5		<u>Vytýčení a označení stávajících sítí</u>
5.6		<u>Ostatní nedefinované činnosti - dodavatelská dokumentace, podklad pro provozní řád, zajištění stavby, předání díla, likvidace demontovaného materiálu</u>