

Zhotovitel:	AGROPROJEKT Jihlava, spol.s r.o., Strojírenská 4/7, 586 01 Jihlava, www.agroprojektjihlava.cz, tel.: 56 721 00 66			
ZODP. PROJEKT.	VYPRACOVAL	ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI		
Ing. Jaroslav Zvonař	Ing. Vojtěch Florian	Ing. Vojtěch Florian		
KRAJ: Vysočina		MÍSTO: k.ú. Kožichovice, okr. Třebíč	FORMÁT	
INVESTOR: NOVA – AGRO s.r.o., Pisárecká 269/6, Pisárky, 603 00 Brno			DATUM	2014-04
AKCE:	Stavební úpravy objektu st.p.č. 210, k.ú. Kožichovice		STUPEŇ SPOLEČNÁ DOKUMENTACE PRO ÚZEMNÍ ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍ POVOLENÍ	
OBJEKT:	SO 02 BETONOVÁ PLOCHA POD VENTILÁTORY GENERÁTORŮ A CHLADIČE ORC			
ČÁST:	D.1.4.2 STAVEBNÍ ELEKTROINSTALACE		MĚŘÍTKO	ČÍSLO VÝKR.
VÝKRES:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		-	A 01

1. ÚVOD

PD řeší uzemnění a ochranu před bleskem venkovního prostoru s ventilátory generátorů a s chladiči ORC.

2. UZEMŇOVACÍ SOUSTAVA OBJEKTU

Bude provedena vodičem FeZn 30/4, který se uloží do výkopu v rostlé zemině pod základovou desku chladičů a ventilátorů. Zemní odpor soustavy max. 2 Ohmy. Spoje v zemi chránit proti korozi asfaltovým nátěrem.

Ze zemniče se vodičem FeZn 30/4 provedou dva vývody pro uzemnění nosných ocelových konstrukcí ventilátorů a chladičů.

3. VODIVÉ POSPOJOVÁNÍ

Ocel. nosné konstrukce chladičů a ventilátorů budou vodivě pospojovány vodičem FeZn 8 a svorkarkami SP a SR na hlavní zemnicí vedení FeZn 30/4. Zemnicí vedení bude pomocí přichytek ukotveno k betonové desce. Napojení vedení na uzemňovací soustavu bude provedeno přes zkušební svorky.

4. OCHRANA PŘED BLESKEM – AKTIVNÍ JÍMAČ

Jímací soustava

Objekt ventilátorů a chladičů byl zatříděn do kategorie ochrany LPS III. Před před přímým úderem blesku bude chráněn aktivním jímačem umístěným na objektu SO 01 Kotelna. Způsob instalace viz. příslušné PD. Aktivní jímač je nadimenzován tak, že celý objekt ventilátorů a chladičů je s velkou rezervou v jeho ochranném prostoru.

5. OBSLUHA A BEZPEČNOST PRÁCE

Veškeré montážní práce musí být prováděny dle platných ČSN a bezpečnostních předpisů. Manipulaci s rozvaděči a s el. zařízeními smí provádět pouze osoba přezkoušená ze základních elektrotechnických a bezpečnostních předpisů v souladu s vyhláškou 50/1978 ČUBP a ČBU o odborné způsobilosti v elektrotechnice – min. osoba poučená. Manipulovat s přístroji uvnitř rozvaděče po otevření dveří může pouze osoba s kvalifikací nejméně osoba znalá.

6. ZÁVĚR

Během prací je nutno dodržovat veškerá zákonná opatření, která stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci (Sbírka zákonů č.523/2002). Dále je nutno dodržovat vyhlášku Ministerstva vnitra o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci) – Sbírka zákonů č.246/2001.

Povinností stavbyvedoucího a mistra je proškolení všech pracovníků, provádění zápisů do stavebního deníku a průběžná kontrola dodržování zásad BOZ. Na pracovišti musí být k dispozici prostředky k poskytování první pomoci.

Investor předá dodavateli staveniště a skladovací prostory pro materiál.

Před uvedením zařízení do stavu trvalého provozu musí být provedena výchozí revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6-61 a vydána revizní zpráva.

Periodické revize zařízení musí být prováděna dle ČSN 33 1500 „Revize elektrických zařízení“ v intervalech v této normě určených.