

U Černého mostu 773, 675 31 JEMNICE

Česká republika – Správa
státních hmotných rezerv
Praha 5 – Malá Strana,
Šeříkové 616/1 150 85

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE NAŠE ZNAČKA
25/04/17/JT

VYŘIZUJE
Tesař 602 517 334

JEMNICE DNE
25.04. 2017

Věc: Upozornění na havarijní stav rozvodny VN – Silo Blovice

Dne 19.4. 2017 při manipulačních pracích na zařízení VN rozvodny sila Blovice došlo k závadě na odpínačích pro transformátory a hlavního odpínače na vstupu rozvodny VN. Nejprve byly odepnuty odpínače pro transformátory T1 a T2. Z důvodu úpravy odboček napětí na těchto transformátorech. Při opětovném zapínání VN odpínačů pro transformátory, došlo ke stavu kdy na obou odpínačích zaskočili pouze dva spínací nože, místo tří. Ani po několika opětovných pokusech se nepodařilo zasunout všechny tři spínací nože do správné polohy pro sepnutí. Rozepli jsme tedy vstupní odpínač, abychom měli sběrnici VN bez napětí a pokusili se odpínače pro transformátory opravit. Odpínač pro T1 se nám podařilo opravit a to tak, že jsme mechanismu, který zajišťuje chod spínacích nožů rozhybali očistili a namazali. Nejsme schopni garantovat bezproblémovou funkci odpínače, dle zkušeností z provozu můžeme říci, že se tato závada může kdykoliv opakovat. Na odpínači pro T2 se nám tato závada nepodařilo odstranit a proto jsme byli nuceni celý odpínač vyměnit z rezervní kopky. Po odzkoušení tento odpínač fungoval, ale jeho mechanismy spínacích nožů nejsou v dobré kondici. Vykazují ztížené chody spínacích nožů. Po odstranění závad na odpínačích pro transformátory jsme chtěli zapnout hlavní odpínač na vstupu rozvodny. I tento hlavní odpínač sepnul pouze dva ze tří spínacích nožů. Několikrát jsme se pokusili spínací cyklus opakovat, ale zajely vždy pouze dva nože. Byli jsme nuceni nahlásit poruchu na ČEZ a nechat přívodní linku pro rozvodnu silo Blovice odepnout. Po odepnutí a zajištění linky jsme provedli opravu přívodního odpínače. Museli jsme vzít vadný mechanismus spínacího nože z rezervního odpínače ve vedlejší kopce a namontovat jej na hlavní odpínač. Po této opravě jsme několikrát odzkoušeli spínací funkci a nechali jsme přívodní linku opět zapnout pracovníkem ČEZ Distribuce. Upozorňuji na to, že spínací prvky VN rozvodny jsou v havarijním stavu a že je nutno řešit tento neutěšený stav. Hrozí zde i nebezpečí úrazu elektrickým proudem pro obsluhu rozvodny VN. Vlivem nesprávného dotažení, nebo rozeptnutí zapínacích nožů může docházet i ke stavům kdy se může vytáhnout elektrický oblouk, který může poté přeskočit i na obsluhu. Díky tomu, že se prováděly manipulace na odpínačích VN v době kdy strana NN transformátoru byla odstavena nedocházelo k jiskření na nožích ani k vytahování oblouku. Během normálních provozních stavech, kdy se manipuluje na straně VN i při zatížení strany NN se mohou případy s vytažením elektrického oblouku vyskytnout.

Tel: 568 450 774
568 450 775
Fax: 568 450 731

IČO: 25569554
DIČ: CZ25569554
Bankovní spojení: KB Třebíč č.ú.: 6687140217/0100

Internet: www.jemnicky-stavba.cz
E-mail: info@jemnicestavba.cz

Jemnická Stavba, a.s. se sídlem U Černého mostu 773, 675 31 JEMNICE

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 3034

U Černého mostu 773, 675 31 JEMNICE

Jsou zde rizika bezpečnostní zejména pro obsluhu tohoto zařízení a dále hrozí v případě výskytu další poruchy spínacích prvků, že posléze vynucená, neplánovaná oprava zařízení, která může být mnohem složitější řešitelná a náročnější na čas bude pro sílu znamenat i útráty finanční.

Vzhledem k tomu, že spínací prvky VN rozvodny jsou zastaralé a dle mého názoru dlouhodobě neudržované, doporučuji jejich výměnu za nové a to buď opět kobkového provedení nebo v podobě zapouzdřených rozvaděčů VN.

Za Jemnickou stavbu a.s. Tesař Jakub – vedoucí stř. elektro

Tel: 568 450 774

568 450 775

Fax: 568 450 731

Jemnická Stavba, a.s. se sídlem U Černého mostu 773, 675 31 JEMNICE

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně oddíl B, vložka 3034

IČO: 25569554

DIČ: CZ25569554

Bankovní spojení: KB Třebíč č.ú.: 6687140217/0100

Internet: www.jemnicka-stavba.cz

E-mail: info@jemnicka-stavba.cz