

PROTOKOL Č. E.16.26/02 O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

VYPRACOVANÝ ODBORNOU KOMISÍ DLE ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

V Olomouci dne 15.4.2016

Složení komise: předseda: Jaroslav Dostál - projektant elektro
 členové: Ing. Tomáš Weiss - projektant elektro
 Ing. Benjamin Batla – projektant strojní části

Objekt: **Čerpací stanice Rebešovice**

Podklady: Projektová dokumentace motorické instalace čerpací stanice z roku 1967
 Prohlídka stávajícího objektu
 ČSN 33 2000-5-51 ed. 3
 ČSN 33 2000-4-41 ed. 2, vč. změny Z1

Popis objektu: Stávající zděný objekt půdorysných rozměrů cca 18 x 7 m, o dvou podlažích.
 V 1.PP je umístěna vodní jímka a potrubí sání čerpadel.
 Uvnitř objektu V 1.NP jsou umístěna dvě čerpadla 130kW, kompresor, větrník,
 další nepoužívaná čerpadla a technologie. Přímo v ČS je umístěn rozvaděč
 RM2 pro napájení a ovládání motorických pohonů.
 Vnitřní prostor ČS není vytápěn ani temperován, pro odvětrání případné
 vlhkosti je instalován axiální ventilátor.
 Přítomnost obsluhy a dalších osob v objektu je občasná. V případě servisních
 zásahů na technologickém zařízení se předpokládá přítomnost osob
 s elektrotechnickou znalostí.

Vnější vlivy: Dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 byly stanoveny tyto vnější vlivy (uvedeny pouze
 vlivy s třídou vlivu > 1, které mají dopad na návrh technických opatření pro
 zajištění bezpečnosti):

1. Vnitřní prostor ČS :

Vnější vlivy nebezpečné:

AB4 Vlhkost: prostory chráněné před atmosférickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti, s teplotou od -5 do +40 °C.

BC3 Kontakt osob s potenciálem země: častý

Rozhodnutí: Dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1 byl z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem na základě stanovení vnějších vlivů prostoru přiřazen charakter **prostoru nebezpečného.**

2. Venkovní prostor:

Vnější vlivy nebezpečné:

AB8 Vlhkost a teplota: venkovní prostory nechráněné před atmosférickými vlivy, teplota je omezena na -25 až +40 °C (plný rozsah AB8 je -50 až +40°C), rel. vlhkost 15 až 100 %

Rozhodnutí: Dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2/Z1 byl z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem na základě stanovení vnějších vlivů prostoru přiřazen charakter **prostoru nebezpečného.**

Datum sepsání protokolu: 15.4.2016

Podpisy předsedy a členů komise: