

## **PROTOKOL č. 1**

O určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí  
firem PROSPECT spol. s r.o. a KONEKO spol. s r.o.

V Ostravě dne 25.8.2014

### **Složení komise:**

<b><u>Předseda:</u></b>	zodp.projektant elektro	Ing. Petr Saj
<b><u>Členové:</u></b>	vedoucí projektant elektro	Ing. Jiří Stach
	projektant elektro	Ing. Jiří Domes
	zodp.projektant technologie	Ing. Luděk Petřivalský

**Ostatní účastníci jednání:** -

**Název stavby:**

**Rekonstrukce ČSOV Hlučinská v Ostravě Petřkovicích.**

**Objekt:**

**Čerpací stanice odpadních vod.**

**Podklady použité pro vypracování protokolu:**

ČSN 33 2000-5-51ed.3, ČSN 33 2000-4-41ed.2/Z1.

Stavební a technologická část projektové dokumentace.

**Seznam a vlastnosti nebezpečných látek:**

- a) Odpadní voda, kapalina, nebezpečí bakteriální kontaminace.

**Přílohy:**

Stručný seznam vnějších vlivů.

## **Popis prostorů v objektu ČSOV a rozhodnutí:**

### **Provozní budova**

Stávající zděný objekt. Součástí objektu jsou místnosti – technologická místnost s mokrou čerpací jímkou a armaturní komorou, místnost mechanického předčištění s česly, místnost obsluhy – rozvodna a sociální zařízení. Objekt je částečně temperován elektrickými přímotopy. Místnosti jsou přirozeně větrány. Objekt slouží pro potřebu obsluhy ČSOV.

### **Čerpací jímka kalových vod.**

Podzemní nádrž se splaškovou a odpadní vodou. V nádrži je teplota určována teplotou odpadní vody. V jímce jsou umístěna potrubí, čerpadla a zařízení MaR pro měření hladin.

#### **Přiřazení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3:**

AA5, AB4, AC1, AD8 – pod hladinou 2,5m, AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AM4, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1.

Hodnocení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41ed.2/Z1, je posuzovaný prostor hodnocen jako **prostor zvlášť nebezpečný**.

### **Armaturní komora.**

Podzemní suchá komora pro umístění indukčního průtokoměru pro měření průtoku na výtlaku. Prostor temperován protékající vodou v potrubí.

#### **Přiřazení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3:**

AA5, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AM4, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA4, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1.

Hodnocení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41ed.2/Z1, je posuzovaný prostor hodnocen jako **prostor nebezpečný**.

### **Místnost mechanického předčištění.**

Stávající místnost mechanického předčištění bude částečně stavebně upravena pro instalaci dvou nových strojně stíraných česlí. Česle budou napájeny ze svých rozvaděčů umístěných na stěně místnosti. Místnost je temperována splaškovou vodou a je přirozeně větrána.

#### **Přiřazení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3:**

AA4, AB4, AC1, AD3-0,5m (od česlí), AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AM4, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1.

Hodnocení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41ed.2/Z1, je posuzovaný prostor hodnocen jako **prostor nebezpečný**.

### **Místnost obsluhy - rozvodna.**

Jedná se o suchou místnost, přirozeně větranou, temperovanou elektrickým přímotopem a odpadním teplem provozem rozvaděče. V místnosti jsou umístěny elektrický rozvaděč a osvětlení.

#### **Přiřazení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3:**

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AM4, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1.

Hodnocení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41ed.2/Z1, je posuzovaný prostor hodnocený jako **prostor nebezpečný**.

Sociální místnost – místnost WC s předsíní.

Jedná se o suché místnosti, přirozeně větrané, temperované elektrickým přímotopem.

Přiřazení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3:

AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AM4, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA1, CB1.

Hodnocení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41ed.2/Z1, je posuzovaný prostor hodnocen jako **prostor normální**.

Venkovní prostor kolem budovy ČSOV.

Venkovní prostor vystavený přímému působení atmosférických vlivů. Jedná se o venkovní prostory kolem zařízení ČSOV vystavených přímému působení venkovního prostředí.

Přiřazení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3:

AA8, AB8, AC1, AD2, AD3, AD4 (občasné vlivy), AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AM4, AN2, AP1, AQ2, AR1, AS2, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1.

Hodnocení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem dle ČSN 33 2000-4-41ed.2/Z1, je posuzovaný prostor hodnocen jako **prostor nebezpečný**.

**Zdůvodnění:** Při stanovení vnějších vlivů byly respektovány platné ČSN EN, a byly vzaty v úvahu rozhodnutí z protokolů o určení vnějších vlivů dříve zpracovaných pro stejné nebo obdobné prostory a technologická zařízení.

**Datum sepsání protokolu:** 25.8.2014

**Podpis předsedy komise:**

**Podpis členů komise:**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....