


Seznam protokolů o stanovení vnějších vlivů :

Označení objektu	Název objektu	Zpracovatel, datum	Listů
ČOV 4	Velín a čerpací stanice 1.	VEOLIA VODA, 6.3.2006	6+4
ČOV 5	Čerpací stanice 2. a zahušťovací nádrž	VEOLIA VODA, 22.5.2006	5+2
ČOV 24/1	Rozvodna ZN a areál BČOV	EKO EKO, 25.1.2008	2

HLAVNÍ INŽENÝR		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT		VYPRACOVAL		<div><div>F.A.GERSTNERA 2151/6 ČESKÉ BUDĚJOVICE 7 370 01 tel. 385775111 WWW.EKO EKO.CZ E-MAIL: EKO EKO@EKO EKO.CZ</div></div>			
ING. JIŘÍ UNGER		ING. TOMÁŠ VLK		ING. PAVEL BAČKOVSKÝ					
INVESTOR VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE a.s.									
KRAJ PARDUBICKÝ		OBEC RYBITVÍ							
AKCE  <div>BČOV PARDUBICE</div> <div>NEUTRALIZACE PRŮMYSLOVÝCH ODPADNÍCH VOD A KALŮ</div>						ZAKÁZKA 1250–65			
						FORMÁT 20xA4		KOPIE	
						DATUM 11/2023			
						STUPEŇ DSP			
						MĚŘÍTKO			
PŘÍLOHA  <div>PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVŮ</div>						ČÍSLO 6		ČÁST D.2	

<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 15/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 1 z 6
---	--	-----------------

Složení pracovní skupiny	Jméno	Funkce	Podpis
Předseda:	Machura Jan ing.	Ved.střediska technologie	<i>Jan Machura</i>
Členové:	Kořínek Jaroslav	Ved.střediska provoz	<i>J. Kořínek</i>
	Žďárský Jiří	Mechanik ELA a MaR	<i>J. Žďárský</i>
	Fichtner Milan	Spec. Technolog odp.vod	<i>M. Fichtner</i>
Přizvaní účastníci:	Jiráň Josef	Mistr provozu	<i>J. Jiráň</i>

**Název objektu : Čerpací stanice 1. a velín Provozovny**

Podklady použité pro vypracování protokolu :

ČSN 33 2000-3

ČSN 33 2000-5-51

Prohlídka objektů

Příloha č. 1/15a, b, c/2006 - situační plánec rozmístění vnitřních prostorů

Příloha č. 2 - situační plánec objektu

Předložená technická a stavební dokumentace objektu

#### Popis technologického procesu a zařízení :

Objekt velínu je jednopatrová budova se zvýšeným přízemím , podsklepená. V 1. patře jsou umístěny: centrální dozorna ( velín ) , mistrovna se šatnou, sklady, místnost obsluhy,soc. zařízení, kuchyňka.

Na chodbu 1. patra je přístup s přízemí vnitřním schodištěm.V přízemí jsou umístěny elektrorozvodny, akumulátorovna,sociální zařízení, nevyužívaný prostor velínu NOV a sklad destilované vody.

Do chodby je přístup venkovním schodištěm ( vstupní schodiště do objektu ) a vnitřním schodištěm do 1.patra. Součástí objektu jsou transformační kobky s přístupem vraty ze zvýšené podesty.

Ve sklepním prostoru přístupném vnitřním schodištěm z přízemí jsou umístěné kabelové prostory, telefonní rozvodna s uzávěrem pitné vody a sklep s uzávěrem topení.

Na objekt ČOV 4 přímo navazuje podzemní čerpací stanice č.1, do které je vstup vnitřním schodištěm umístěným v objektu se samostatným vchodem z venkovní komunikace. V čerpací stanici jsou instalována tři čerpadla MAPE pro čerpání sedimentačního kalu na ZN ( pozice 8,9,10 ) a 2x tři čerpadla MAPE ( pozice 4 - 6, 11 - 13 ) pro čerpání zneutralizovaných chemických vod na druhý stupeň sedimentace. Je zde instalováno kontinuální měření pH zneutralizovaných vod.

Datum vydání : 6.3.2006	Podpis předsedy pracovní skupiny
-------------------------	-------------------------------------

<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 15/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 2 z 6
---	--	-----------------

**Zařazení objektu podle ON 73 5721**

(jen pro objekty s prostředím dle ČSN 33 2340)

**Nepožaduje se**
**Kategorie objektu podle ČSN 34 1390 čl. 217**
**Nepožaduje se**
**Poruchové osvětlení podle ČSN 36 0046 část B**

(nouzové)

**Požaduje se**
**Zajištění při přerušení dodávky elektrické energie**

(náhradním zdrojem, provozním - technologickým předpisem, jiným způsobem)

**Nepožaduje se**
**Ochrana před účinky statické elektřiny**

(provedeno zeměním a pospojováním)

**Požaduje se**
**Zdůvodnění :**

Možnost výskytu elektrostatického výboje.

**Další podmínky :**

Vydat vnitřní provozní předpis pro pověřené osoby.

Datum vydání : 6.3.2006	Podpis předsedy pracovní skupiny
-------------------------	-------------------------------------

<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 15/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 3 z 6
---	--	-----------------

Místnost (prostor)	Název	Prostředí dle ČSN 33 2000-3 ČSN 33 2000-5-51 ČSN 33 2320 ČSN 33 2000-3 čl. 4, případně dalších	Lhůta čištění el. zař. v měsících	Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 2340 čl. 5, 8 (v měsících)
1.	Toalety	AA-5, AB-5, AC-1, AD-3, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-1, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
2.	Umyvárna	AA-5, AB-5, AC-1, AD-4, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-1, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
3.	Chodba	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-1, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
4.	Schodiště	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-1, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
5.	Kuchyňský kout	AA-5, AB-5, AC-1, AD-2, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-1, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
6.	Šatna	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
7.	Mistrovna	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-1, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
8.	Sklad prádla	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-1, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
9.	Místnost obsluhy	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
10.	Sklad	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-1, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		

Datum vydání : 6.3.2006

Podpis předsedy  
pracovní skupiny

<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 15/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 4 z 6
---	--	-----------------

Místnost (prostor)	Název	Prostředí dle ČSN 33 2000-3 ČSN 33 2000-5-51 ČSN 33 2320 ČSN 33 2000-3 čl. 4, případně dalších	Lhůta čištění el. zař. v měsících	Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 2340 čl. 5, 8 (v měsících)
11.	Zadní velín	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
12.	Velín	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-1, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
13.	Obslužný prostor	AA-3, AA-4, AB-3, AB-5, AC-1, AD-4, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
14.	Sklad. dest. vody	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
15.	Akumulátorovna	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
16.	Rozvodna nn	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
17.	Rozvodna vn	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
18.	Transformační kobky	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
19.	Spodní velín			
20.	Schodiště vnitřní			

Datum vydání : 6.3.2006

Podpis předsedy  
pracovní skupiny

<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 15/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 5 z 6
---	--	-----------------

Místnost (prostor)	Název	Prostředí dle ČSN 33 2000-3 ČSN 33 2000-5-51 ČSN 33 2320 ČSN 33 2000-3 čl. 4, případně dalších	Lhůta čištění el. zař. v měsících	Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 2340 čl. 5, 8 (v měsících)
21.	Čerpací stanice	AA-5, AB-5, AC-1, AD-2, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-2, BE-1, CA-1, CB-1,		
22.	Provozní šachta	AA-5, AB-5, AC-1, AD-2, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-2, BE-1, CA-1, CB-1,		
23.	Kabelová šachta	AA-5, AB-5, AC-1, AD-2, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-2, BE-1, CA-1, CB-1,		
24.	Kabelový prostor nn	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-2, BE-1, CA-1, CB-1,		
25.	Kabelový prostor vn	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-2, BE-1, CA-1, CB-1,		
26.	Kabelový prostor	AA-5, AB-5, AC-1, AD-2, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-2, BE-1, CA-1, CB-1,		
27.	Telefoní rozvodna	AA-5, AB-5, AC-1, AD-1, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
28.	Sklep	AA-5, AB-5, AC-1, AD-2, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AL-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-2, BE-1, CA-1, CB-1,		
29.				
30.				

Datum vydání : 6.3.2006

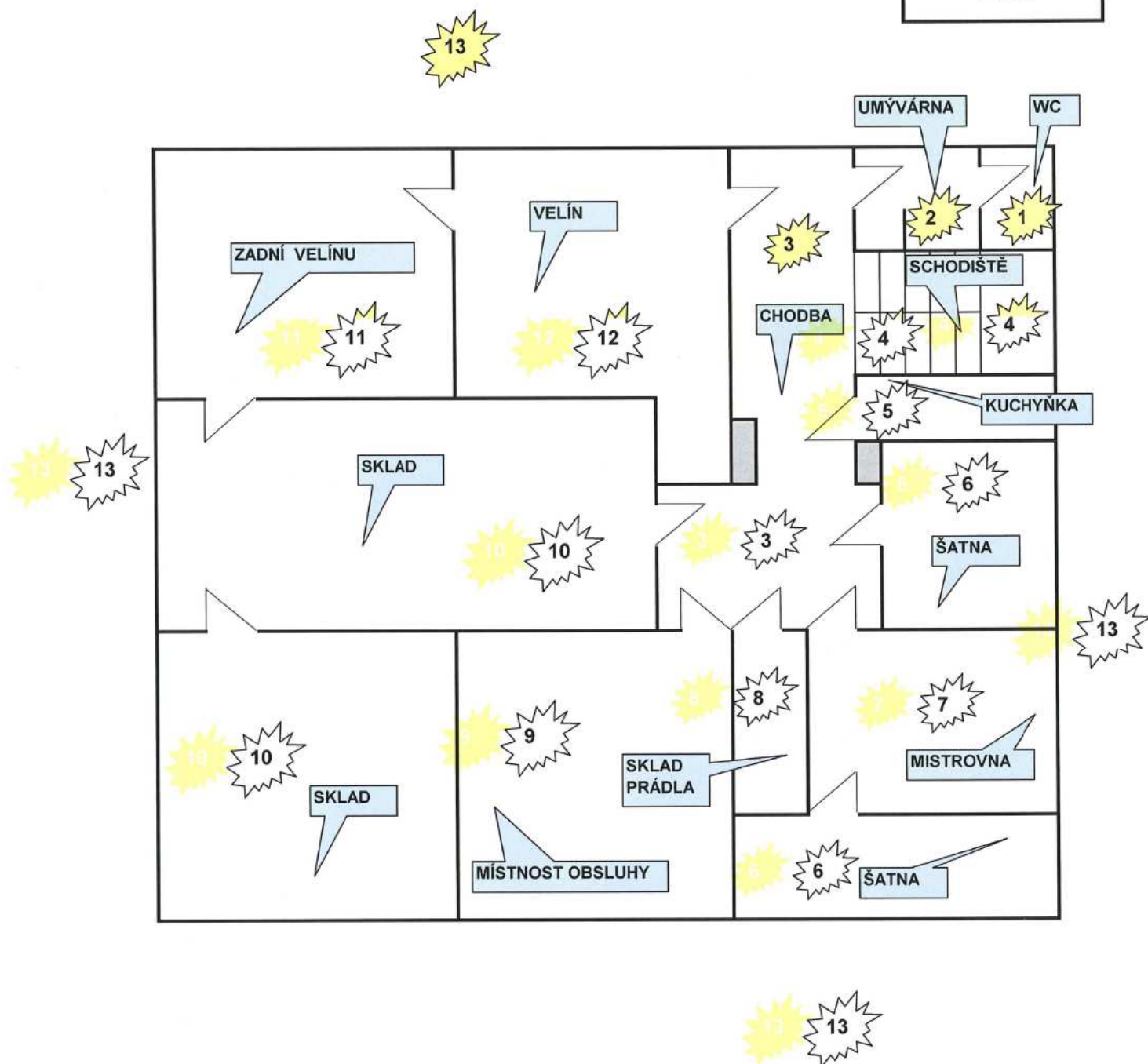
Podpis předsedy  
pracovní skupiny

<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 15/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 6 z 6
---	--	-----------------

### Tabulka vlastností hořlavých látek (plyny, páry, kapaliny)

[illegible]

Datum vydání : 6.3.2006	Podpis předsedy pracovní skupiny
-------------------------	-------------------------------------

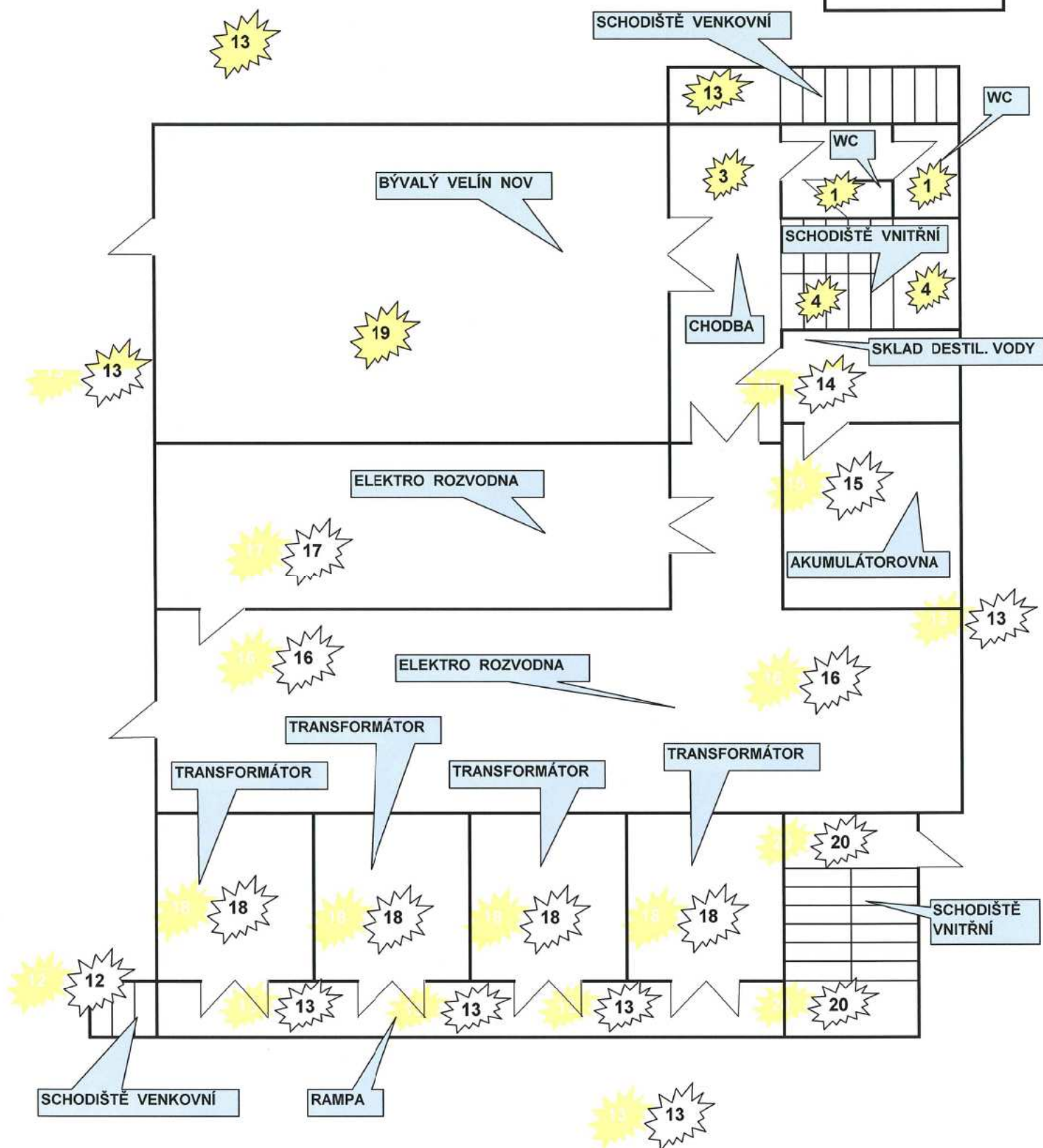


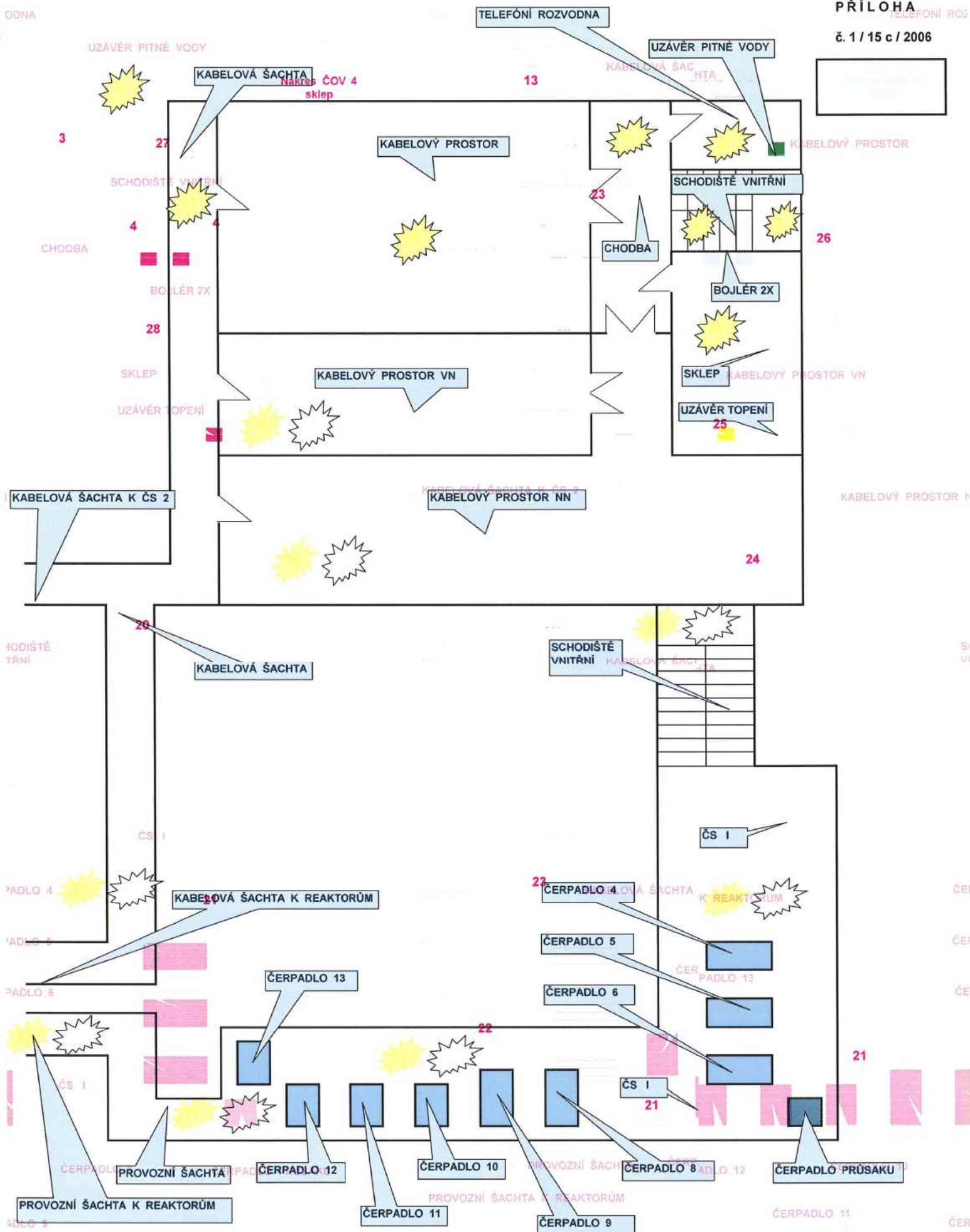


# PŘÍLOHA

č. 1 / 15 b / 2006

Nákres ČOV 4  
zvýšené přízemí







Veolia Voda Provozovna Pardubice	Protokol č. 16/2006 o určení prostředí a vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51 vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 1 z 5
-------------------------------------	---	-----------------

Složení pracovní skupiny	Jméno	Funkce	Podpis
Předseda:	Machura Jan ing.	Ved.střediska technologie	<i>Jan Machura</i>
Členové:	Kořínek Jaroslav	Ved.střediska provoz	<i>Jaroslav Kořínek</i>
	Žďárský Jiří	Mechanik ELA a MaR	<i>Jiří Žďárský</i>
	Fichtner Milan	Spec. Technolog odp.vod	<i>Milan Fichtner</i>
Přizvaní účastníci:	Jiráň Josef	Mistr provozu	<i>Josef Jiráň</i>

Název objektu : ČOV 5 - Zahušťovací nádrž a čerpací stanice č. 2

Podklady použité pro vypracování protokolu :

ČSN 33 2000-3

ČSN 33 2000-5-51

Prohlídka objektů

Příloha č. 1/16/2006 - situační plánec rozmístění vnitřních prostorů

Příloha č. 2 - situační plánec objektu

Předložená technická a stavební dokumentace objektu

#### Popis technologického procesu a zařízení :

ZN je kruhová nadzemní betonová nádrž, která slouží k sekundární sedimentaci neutralizačního kalu. její dno je lehce kónické se spádem do kalové studny - prostoru kolem středu ZN, kam je sekundárně stíraný kal stírán čtařramenným stíracím zařízením. ZN slouží k zahuštění neutralizačního kalu na požadovanou sušinu a k oddělení vratné vody, která se čerpe zpět do SN nebo do příčného žlabu. ČS-2, objekt ČOV-5. Nad úrovní terénu je zděná nadzemní část, pod úrovní terénu betonový suterén. Obě části jsou spojeny schodištěm s přístupem na pochůznou lávku se zábradlím. Na podzemní část navazuje podzemní trubní kolektor s potrubními trasami. Nadzemní část není osazena technolog. zařízením. V podzemní části jsou umístěna čerpadla zahuštěného kalu (cirkulační), čerpadla zahuštěného kalu na kalovou koncovku, čerpadla vratné vody s ocelovou nádrží sloužící jako mezičlánek. Jedná se o čerpadla MAPE. Je zde jímka úkapových a oplachových vod, která je osazena čerpadlem FEKA.

Datum vydání : 22.5.2006	Podpis předsedy pracovní skupiny
--------------------------	-------------------------------------

<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 16/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 2 z 5
---	--	-----------------

**Zařazení objektu podle ON 73 5721**

(jen pro objekty s prostředím dle ČSN 33 2340)

**Nepožaduje se**
**Kategorie objektu podle ČSN 34 1390 čl. 217**
**Nepožaduje se**
**Poruchové osvětlení podle ČSN 36 0046 část B**

(nouzové)

**Požaduje se**
**Zajištění při přerušení dodávky elektrické energie**

(náhradním zdrojem, provozním - technologickým předpisem, jiným způsobem)

**Nepožaduje se**
**Ochrana před účinky statické elektřiny**

(provedeno zeměním a pospojováním)

**Požaduje se**
**Zdůvodnění :**

Možnost výskytu elektrostatického výboje.

**Další podmínky :**

Vydat vnitřní provozní předpis pro pověřené osoby.

Datum vydání : 22.5.2006	Podpis předsedy pracovní skupiny
--------------------------	-------------------------------------

<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 16/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 3 z 5
---	--	-----------------

Místnost (prostor)	Název	Prostředí dle ČSN 33 2000-3 ČSN 33 2000-5-51 ČSN 33 2320 ČSN 33 2000-3 čl. 4, případně dalších	Lhůta čištění el. zař. v měsících	Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 2340 čl. 5, 8 (v měsících)
1.	Kolektor	AA-5, AB-5, AC-1, AD-2, AF-1, AG-1, AH-2, AK-1, AL-2, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-2, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
2.	Obslužný prostor	AA-3, AA-4, AB-3, AB-5, AC-1, AD-4, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-1, BD-1, BE-1, CA-1, CB-1,		
3.	Prostor v nádržích	AA-3, AA-4, AB-3, AB-5, AC-1, AD-8, AF-1, AG-1, AH-1, AK-1, AM-1, AN-1, AP-1, AQ-1, AR-1, AS-1, BA-4, BC-3, BD-2, BE-1, CA-1, CB-1,		
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				

Datum vydání : 22.5.2006

Podpis předsedy  
pracovní skupiny



<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 16/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 4 z 5
---	--	-----------------

Místnost (prostor)	Název	Prostředí dle ČSN 33 2000-3 ČSN 33 2000-5-51 ČSN 33 2320 ČSN 33 2000-3 čl. 4, případně dalších	Lhůta čištění el. zař. v měsících	Lhůta prohlídek el. zařízení dle ČSN 33 2340 čl. 5, 8 (v měsících)
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				

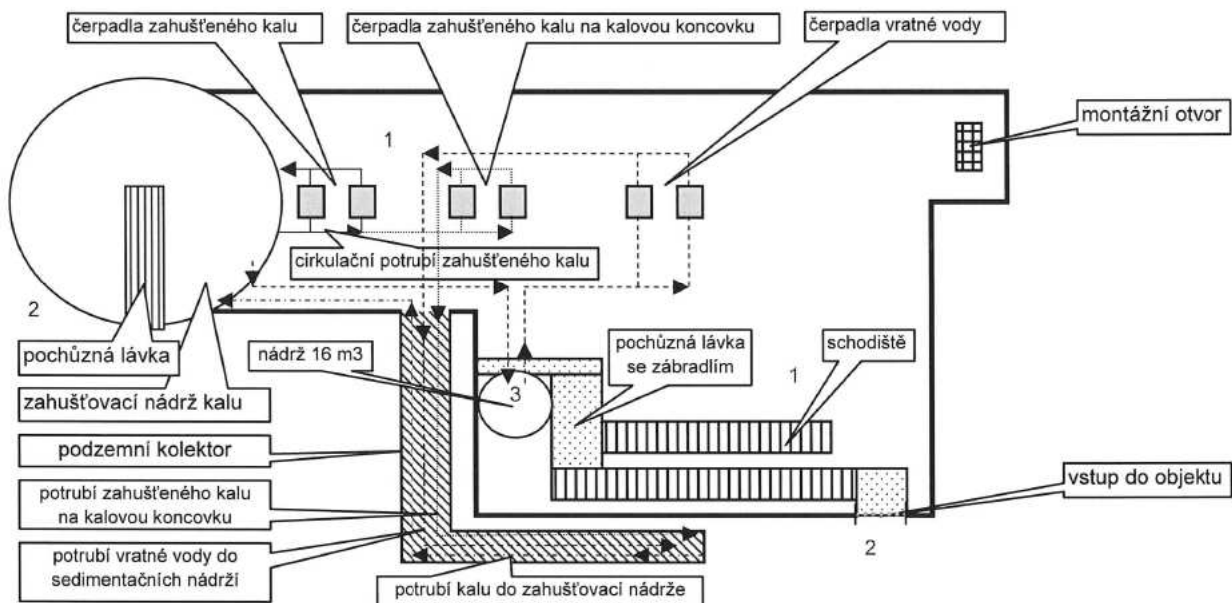
Datum vydání : 22.5.2006	Podpis předsedy pracovní skupiny
--------------------------	-------------------------------------

<b>Veolia Voda Provozovna Pardubice</b>	<b>Protokol č. 16/2006</b> <b>o určení prostředí a vnějších vlivů</b> <b>dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51</b> vypracovaný odbornou pracovní skupinou	Strana 5 z 5
---	--	-----------------

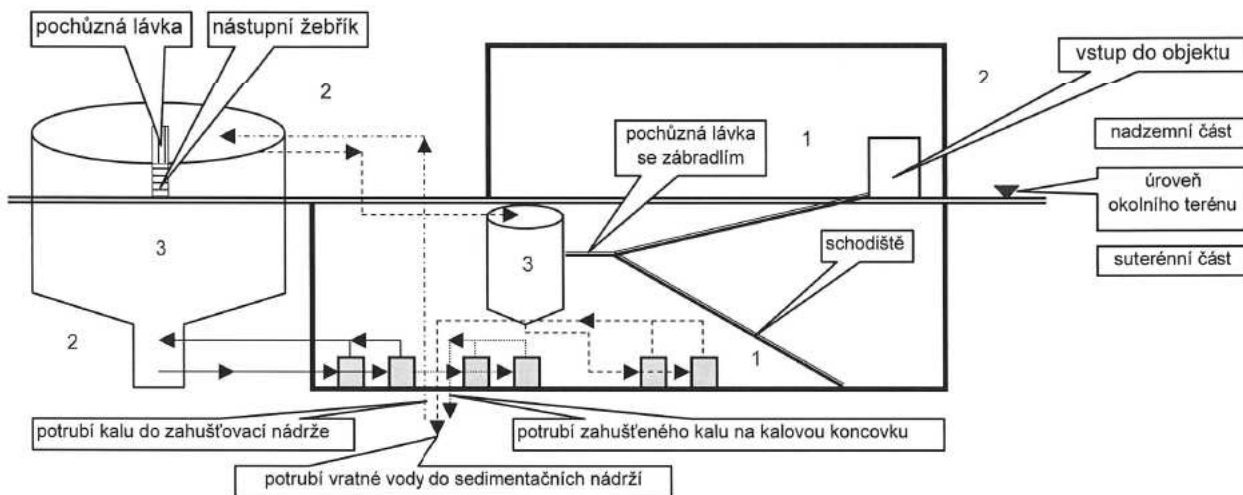
### Tabulka vlastností hořlavých látek (plyny, páry, kapaliny)



**ČOV 5 - zahušťovací nádrž a čerpací stanice č. 2.**  
Příloha č. 1 / 16 / 2006



**Půdorys**



**Bokorys**



## PROTOKOL

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-3 v objektu ČOV 24/1 – rozvodna nn  
modernizované biologické ČOV Pardubice, kraj Pardubický

vypracovaný dne 25.1.2008 odbornou komisí projektově-inženýrské kanceláře EKOEKO s.r.o. České Budějovice ve složení:

Ing. Jiří Unger	hlavní inženýr projektu, projekt stavební části
Ing. Josef Smažík	technologický návrh
Ing. Petr Tomek	projekt elektrotechnické části
Milan Novák	projekt strojní části
Jan Míkl	projekt strojní části

Název objektu: Biologická ČOV Pardubice – ČOV 24/1 (zahušťovací nádrže – rozvodna nn)  
Pozn: tento protokol doplňuje protokol o č. 12/2006 z 6.3.2006, zpracovaný odbornou komisí Veolia Voda a.s., kterým bylo provedeno posouzení vnějších vlivů v původním objektu zahušťovacích nádrží a jehož platnost není zpracováním tohoto protokolu pro doplněnou rozvodnu nijak dotčena.

Použité podklady:

- 1) rozpracovaná dokumentace stavební části modernizace,
- 2) rozpracovaná dokumentace technologické části modernizace,
- 3) rozpracované požární bezpečnostní řešení – zpráva vypracovaná technikem požární bezpečnosti R. Vránkem,
- 4) ČSN 33 2000-3 Elektrotechnické předpisy, el. zařízení: část 3 stanovení základních charakteristik.

Popis objektu: Areál ČOV je situován na pravém břehu Labe, jižně od obce Rybitví a východně od města Pardubice. V oploceném areálu jsou zbudovány jednotlivé administrativní i provozní objekty (značené ČOV a pořadovým číslem).  
V souvislosti s modernizací ČOV je u zahušťovacích nádrží (objekt ČOV 24/1) doplněna nová rozvodna – nový přízemní objekt z tepelně izolačních panelů, smontovaný na stropě stávající podzemní armaturní komory zahušťovacích nádrží.  
Rozvodna tvoří v rámci objektu zahušťovacích nádrží samostatný požární úsek. Prostupy do sousedícího požárního úseku musí být dotěsněny protipožárními ucpávkami s odolností min. EI30.

Rozhodnutí: V prostorech nové rozvodny ČOV 24/1 budou na elektrické zařízení působit následující vlivy s třídou vlivu vyšší než 1:

- 1) Vlastní rozvodna:  
teplota okolí AA5(+5°C až +40°C),  
atmosférické podmínky AB5 (prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty a vlhkosti),  
schopnost osob BA4 (osoby poučené).
- 2) Areál ČOV mimo zastavěné objekty  
teplota okolí AA8 (-50°C až +40°C), nepředpokládá se pokles teplot pod -25°C,  
atmosférické podmínky AB8 (venkovní prostory, prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými i vysokými teplotami),  
výskyt vody AD4 (stříkající voda ve všech směrech),  
výskyt živočichů AL2 (nebezpečí výskytu živočichů – hmyzu, ptáků, drobných hlodavců),  
bouřková činnost AQ3 (nebezpečí přímého vystavení zařízení blesku),  
dotyk osob s potenciálem země BC3 (části – prostory s cizími vodivými částmi, kterých je velké množství nebo mají velkou plochu).

Ostatní působící vlivy ve vyjmenovaných objektech a prostorech nepřesahují třídu 1 (zanedbatelná působení).

Zdůvodnění:

- 1) Rozvodna u zahušťovacích nádrží bude zateplená a vyzbrojená nuceným větráním a elektrickým temperováním pro zajištění stálé teploty. Přístup do rozvodny bude umožněn pouze osobám s kvalifikací min. dle §4 vyhl. 50/78Sb. (pracovníci poučení).
- 2) Areál ČOV je umístěn na okraji města, mimo občanskou i průmyslovou zástavbu. Znečištění spadem prachu je zanedbatelné. Mimo zimní období však může docházet ke znečišťování zařízení drobnými živočichy, zejména zbytky hmyzu.

Prostor mimo zastavěné objekty a vnitřek nádrží není nijak chráněn před povětrnostními vlivy (zejména kolísání teplot a srážky), vzhledem ke klimatickému pásmu se nepředpokládá pokles teplot pod  $-25^{\circ}\text{C}$  (dvacetičtyřhodinový průměr). Dle izokeraunické mapy ČSSR (Ing. Popolanský CSc) leží ČOV v oblasti s průměrným počtem 30-35 bouřkových dnů ročně. Prostředí (zem, železobetonové vlhké konstrukce, kovové pochůzné lávky) je dobrým vodičem.

Protokol byl sepsán dne 25.1. 2008 v Českých Budějovicích  
Podpisy členů komise:

