

PROTOKOL

č.0 /2013

o určení vnějších vlivů a prostředí , vypracovaný odbornou komisí
podle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51, NV č. 406/2004 Sb.)

v Praze. dne 28.6.2013

Název objektu: **Deemulgační čistírna**

Provozovatel : **Aero Vodochody AEROSPACE, A.S.,**

Složení komise:

Předseda: Ing. Průcha

Členové: Ing. Kessler autorizovaný inženýr

 Ing. Fuka specialista technolog

1. Podklady pro vypracování protokolu:

- technická dokumentace
- prohlídka objektu
- popis technologického zařízení
- místní provozní a pracovní předpisy
- normy ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51, NV č. 406/2004 Sb

2. Popis technologického zařízení

Objekt, dotčený touto stavbou leží v areálu Aero Vodochody Aerospace, a.s.. Čistírna bude instalována do stávající výrobní haly do suterénních prostor výrobní haly. Nová čistírna nahradí stávající zařízení, které je umístěné v přízemí budovy. To bude v provozu do doby než bude postavena nová čistírna v suterénu. Jediné co zůstane bude stávající sběrná jímky, která bude využívána i pro novou technologii čistírny.

3. Rozhodnutí

Na základě výše uvedeného jsou pro objekty vnější vlivy stanoveny ve smyslu normy ČSN 33 2000-3 a ČSN EN 60079-10 takto:

a) Vnější vlivy:

321	PROSTŘEDÍ s povahou	Místnost čistírny
321.1	Teplota okolí AA	AA5
321.2	Atmosférické podmínky okolí AB	AB5
321.3	Nadmořská výška AC	AC1
321.4	Výskyt vody AD	AD1
321.5	Výskyt cizích pevných těles AE	AE1
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek AF	AF1
321.7.1	Mechanické namáhání - Ráz AG	AG1
321.7.2	Mechanické namáhání - Vibrace AH	AH1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní AK	AK1
321.9	Výskyt živočichů AL	AL1
321.10	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení AM	AM1
321.11	Sluneční záření AN	AN1
321.12	Seismické účinky AP	AP1
321.13	Bouřková činnost AQ	AQ1
321.14	Pohyb vzduchu AR	AR1
321.15	Vítr AS	AS1
322	VYUŽITÍ s povahou	
322.1	Schopnost osob BA	BA4
322.3	Dotyk osob s potenciálem země BC	BC1
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí BD	BD1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek BE	BE1
323	KONSTRUKCE BUDOV s povahou	
323.1	Stavební materiály CA	CA1
323.2	Konstrukce budovy CB	CB1

Z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem je nutno posuzovat uvedené prostory neutralizační stanice jako prostory normální, dle ČSN 33 2000-3 tab. 32 – NM1.

4. Bezpečnostní opatření

1. V případě změn stavebních konstrukcí, charakteru výroby, technologických postupů, používaných materiálů nebo látek musí být vnější vlivy znovu určeny.
2. Obsluhu elektrického zařízení a technologie budou provádět osoby prokazatelně poučené o dodržování předepsané technologie bezpečnostních předpisů a seznámené se způsobem odstranění vzniklých nebezpečí. Poučení obslužného personálu se bude opakovat dle vnitřní směrnice podniku.
3. Na pracovišti bude vyvěšen místní pracovní, provozní řád a požární předpisy.
4. Elektroinstalace a el. zařízení ve skladu musí odpovídat určeným vnějším vlivům.

5. Zdůvodnění

Komise rozhodovala na základě platných ČSN, technických údajů od výrobců, dodavatelů o používaných materiálech a v souladu s využitím objektu. Prostory jsou charakterizovány dle ČSN 33 2000-3, tabulky 32 jako prostory normální, nebezpečné a zvláště nebezpečné. Ochrana proti nebezpečnému dotykovému napětí je provedena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Minimální krytí el.zařízení podle ČSN 33 2000-5-51

Podpisy:

Ing. Průcha

Ing. Kessler

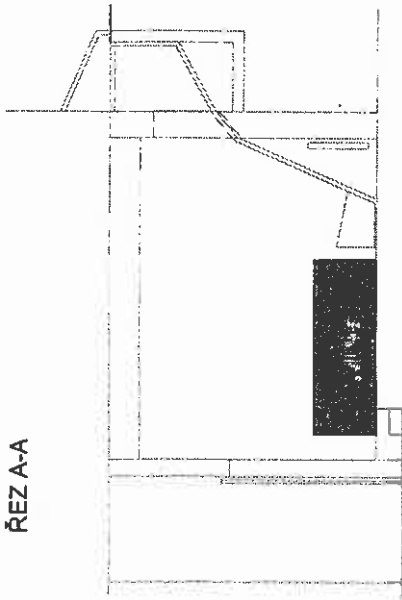


Ing. Fuka

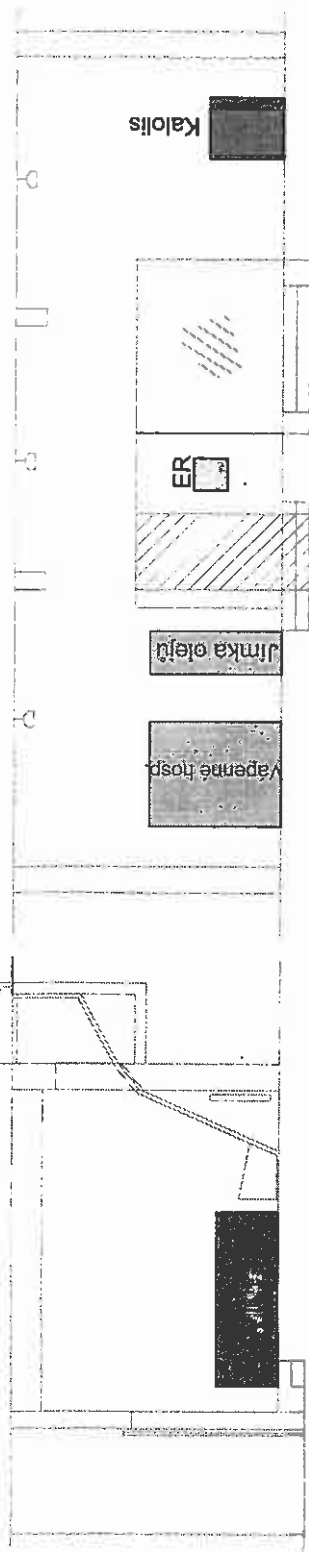
Přílohy:

Půdorys místnosti

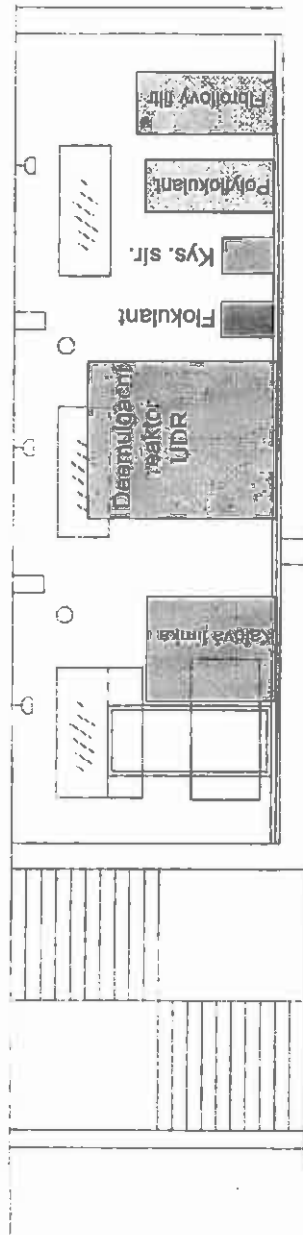
ŘEZ A-A



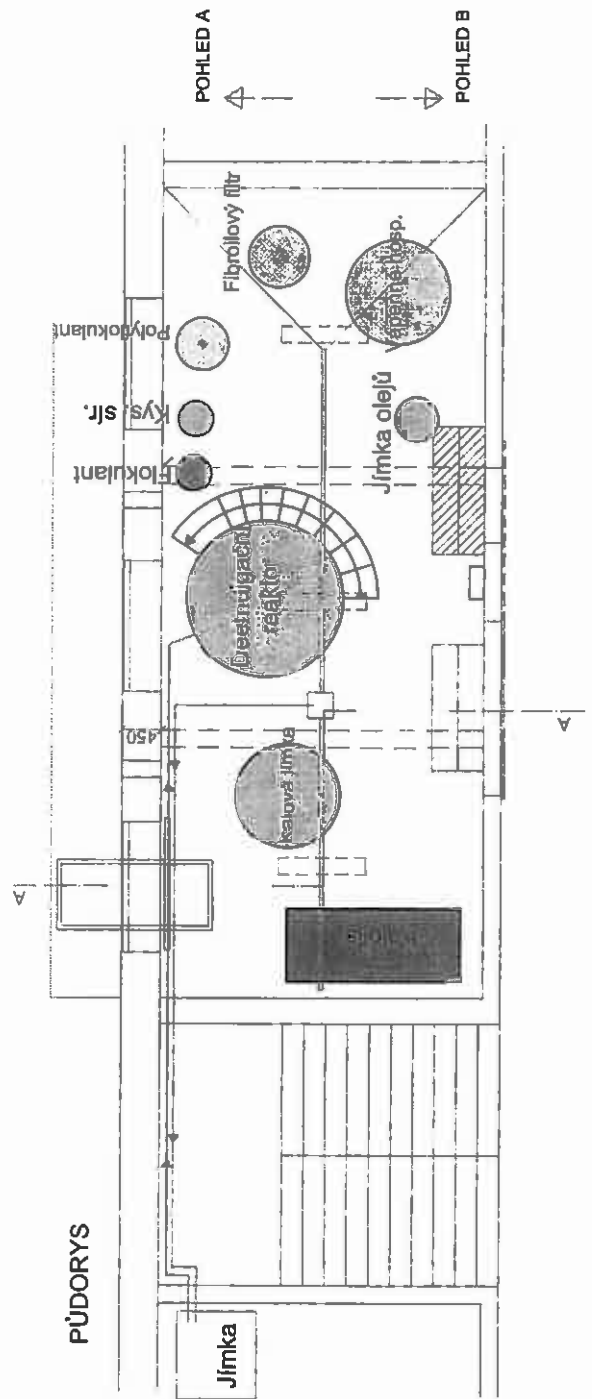
POHLED B



POHLED A



PŮDORYS



Prostor
Dezemulgace
Rozmístění
technologie