


Revize

Revizi provedl

Datum revize

PROJEKTY VODAM s.r.o. Galašova 158, 753 01 Hranice tel.: 581 607 107, fax: 581 604 878 E-mail: vodam@vodam.cz www.vodam.cz				
HIP	ING. PETR MATUŠKA	DATUM		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. STANISLAV JURÁŇ	ŘÍJEN 2015		
VYPRACOVAL	ING. STANISLAV JURÁŇ	AUTORIZAČNÍ PODPIS		
TECHNICKÁ KONTROLA				
ZADAVATEL	OBEC DOLNÍ ÚJEZD	ZAK. ČÍSLO		1990
OKRES	PŘEROV	ARCH. ČÍSLO		04.164
KRAJ	OLOMOUCKÝ	MĚŘÍTKO		
PROJEKT KANALIZACE DOLNÍ ÚJEZD, SKOKY, STAMĚŘICE - I. ETAPA				PARÉ
OBJEKT PS 01 - ČERPACÍ STANICE				STUPĚŇ DSP
PŘÍLOHA PROTOKOL O URČENÍ PROSTŘEDÍ				ČÍSLO PŘÍLOHY D.6.6

1. PROTOKOL - Kanalizace Dolní Újezd, Skoky, Staměřice-I.etapa o stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51ed.3

Složení komise:

Předseda:

Členové:

Projektant:

Název akce: Čerpací stanice ...

Podklady pro vypracování protokolu:

1. podklady od projektanta stavební a technologické části
2. příloha č.1
3. prohlídka místa stavby
4. platné ČSN

Popis objektu:

Všeobecně

Jedná se o výstavbu splaškové čerpací stanice v obci Čerpací stanice je navržena jako podzemní objekt. V podzemní šachtě je osazena technologie separace pevných látek se dvěma čerpadly 2x kW. Pro zařízení elektrorozvodů je u šachty osazen plastový pilíř potřebných rozměrů, který je vybaven veškerým jištěním pro zařízení technologie.

Doplňující informace:

- Klasifikace prostoru čerpací stanice je ZVN (zvlášť nebezpečné)
- do ČS budou mít vstup pouze osoby poučené § č.4 vyhlášky 50 z roku 1978 Sb.
- u ČS jsou umístěna zařízení MaR a ASŘ. Obsluhu, údržbu a kontrolu výše uvedených zařízení budou provádět osoby poučené podle příslušných provozních a bezpečnostních předpisů.
- Veškeré údržbářské práce na čerpací stanici se smějí provádět při vypnutém přívodu elektrické energie.
- Jímečka úkapů bude za běžného provozu suchá – bez vody, pouze po provedení údržby se její obsah vyčerpá zpět do nádrže čerpací stanice.
- údržba se na zařízení STRATE provádí pouze 1-2x za rok, tudíž tento jev (voda v jímečce) není možné považovat za častý.
- Po provedení údržby je nutné tuto jímečku vyprázdnit do sucha.

Zdůvodnění:

Přiřazení jednotlivých tříd vlivů prostředí odpovídá navrženému řešení a předpokládanému způsobu užívání jednotlivých prostor čerpací stanice.

Prostředí v jednotlivých prostorách ČS byla stanovena ve smyslu platných norem, zejména ČSN 33 2000-1, 33 2000-4-41ed.2 změna Z1 a ČSN 33 2000-5-51ed.3.

V Dolním Újezdě dne

.....
předseda komise

Příloha č.1 protokolu o stanovení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51

Podlaží	Objekt	Místnost	Prostředí	Prostor	Vytápění °C	Poznámka
-	PODZEMNÍ ŠACHTA	Suchá jámka	AA4, AB4, AC1,AD2, AE1, AF2, AH1, AK1, AL1, AM1, AP1, AQ2, AR1, BA4, BC3, BD1, BE1, CA1, CB1	ZVN	-	-
-	PODZEMNÍ ŠACHTA	Jímečka úkapů 400x250 mm	Vnější vlivy shodné s podzemní šachtou. Pouze v době provádění údržby bude vnější vliv AD7.	ZVN	-	-
-	VENKOVNÍ PROSTOR	Pilíř	-	NB	-	-
-	VENKOVNÍ PROSTOR	Venkovní prostor	-	NB	-	-

AA4 – Teplota okolí (-5°C až +40°C, nepředpokládá se však pokles teplot pod 0°C)

AB4 – Prostory chráněné před atmosférickými vlivy, bez regulace teploty a vlhkosti. Vytápění se zde může používat ke zvýšení chladné teploty okolí.

AC1 – Nadmořská výška ≤ 2 000 m.

AD2 – Výskyt vody – Místa, ve kterých může voda příležitostně kondenzovat v kapkách, nebo kde se může objevit pára

AD7 – Mělké ponoření

AE1 – Výskyt cizích pevných těles – zanedbatelný

AF2 – Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek je atmosférický

AH1 – Vibrace mírné

AK1 – Výskyt rostlinstva nebo plísní bez nebezpečí

AL1 – Není vážné nebezpečí výskytu živočichů

AM1 – Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení – zanedbatelné

AP1 – Zanedbatelné seizmické účinky

AQ2 – Bouřková činnost: nepřímé ohrožení

AR1 – Pohyb vzduchu: pomalý

BA4 – Schopnost osob – poučené osoby

BC3 – Dotyk osob s potenciálem země častý. Osoby se často dotýkají cizích vodivých částí nebo stojí na vodivém podkladu.

BD1 – Podmínky úniku v případě nebezpečí – malá hustota/snadný únik

CA1 – Budovy z nehořlavých stavebních materiálů

CB1 – Konstrukce budovy: zanedbatelné nebezpečí

Poznámka:

Klasifikace prostoru z hlediska nebezpečného dotyku

N – normální (postačuje základní ochrana el. zařízení)

NB – nebezpečný (postačuje základní ochrana a zvýšené krytí el. zařízení)

ZVN – zvlášť nebezpečný (nutná zvýšená ochrana např. pospojením, a zvýšené krytí el. zařízení)