



VK PROJEKT, spol. s r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice

Projektant	Vypracoval	Kontroloval	Projektant: VK PROJEKT, spol. s r.o. Teplého 2014, 530 02 Pardubice DIČ:CZ64826431 tel.:466 335 012 e-mail: vkprojekt@centrum.cz	
Ing. Karel Poláček	Ing. Karel Poláček	Robert Vojtek		
Obec: Vysoké Chvojno				
Investor: Vodovody a kanalizace Pardubice a.s.				
VODOVOD VYSOKÉ CHVOJNO ÚPRAVNA VODY - REKONSTRUKCE PS 01.2 ELEKTROTECHNOLOGICKÁ ČÁST			Druh dokumentace	DPS
			Datum	02/2013
			Číslo zakázky	652-13
			Počet formátů	
PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ			Měřítko:	Číslo přílohy: F.3.2.2

Protokol vypracovaný dne 18. 3. 2013 odbornou komisí ve složení:

Ing. Karel Poláček	zpracovatel elektro části (předseda komise)
Jaroslav Špinar	zpracovatel strojní části
Ing. Jaroslav Kubínek	VaK Pardubice a.s., zástupce investora a provozovatele

Použité podklady:

- Projektová dokumentace strojní části ve stupni DPS.
- ČSN 33 2000-5-51 ed.3: Elektrická instalace budov. Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy.
- ČSN EN 60721-3-3 + A2: Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Oddíl 3: Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům.
- ČSN EN 60721-3-4 + A1: Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Oddíl 4: Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům.

Seznam a popis prostorů:

1. Venkovní prostory
2. Chodba ÚV
3. Strojovna ÚV
4. Místnost pro rozvaděč ÚV
5. Vstupní prostor VDJ
6. Akumulační nádrž VDJ
7. Šachta u VDJ

Rozhodnutí:

Prostor 1 – venkovní prostory

AA7	venkovní teplota -25 až +55°C
AB8	venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými a vysokými teplotami
AQ2	bouřková činnost – nepřímé ohrožení

Prostor nebezpečný

Prostor 2 – chodba ÚV

Prostor normální

Prostor 3 – strojovna ÚV

- AB5** prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor nebezpečný

Prostor 4 – místnost pro rozvaděč ÚV

- AB5** prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor nebezpečný

Prostor 5 – vstupní prostor VDJ

- AB5** prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor nebezpečný

Prostor 6 – akumulční nádrž VDJ

- AD8** hluboké ponoření
AF4 trvalé vystavení korozivním látkám
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor zvlášť nebezpečný

Prostor 7 – šachta u VDJ

- AD2** padající kapky
AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor zvlášť nebezpečný

Není-li uvedeno jinak, platí tyto kategorie vnějších vlivů:

- AA4** teplota -5 až +40°C
AB4 prostory chráněné před atmosférickými vlivy bez regulace teploty
AC1 nadmořská výška do 2000m
AD1 zanedbatelný výskyt vody
AE1 zanedbatelný výskyt cizích pevných těles
AF1 zanedbatelný výskyt korozivních látek
AG1 mírný ráz
AH1 mírné vibrace
AK1 bez nebezpečí výskytu rostlinstva nebo plísni
AL1 bez nebezpečí výskytu živočichů
AM1 bez škodlivých účinků unikajících proudů, elektromagnetického záření, elektrostatického záření, ionizujícího záření nebo indukce
AN1 intenzita slunečního záření nízká (jen venkovní prostředí)
AP1 seizmické účinky zanedbatelné
AQ1 zanedbatelná bouřková činnost
AR1 pomalý pohyb vzduchu
AS1 vítr malý (jen venkovní prostředí)
BA4 poučené osoby

- BC2** dotyk osob s potenciálem země výjimečný
- BD1** dobré podmínky úniku v případě nebezpečí
- BE1** skladované látky – bez významného nebezpečí
- CA1** stavební materiály nehořlavé
- CB1** konstrukce budovy – zanedbatelné nebezpečí

Zdůvodnění:

Na základě příslušných ČSN, dlouhodobých zkušeností a znalosti prostředí vyskytujících se ve vodárenských provozech, komise rozhodla výše uvedeným způsobem.

Upozornění:

Obsluhovat elektrické zařízení v objektu smí alespoň osoba poučená dle vyhlášky č. 50/78Sb. Pokud provozovatel bude užívat k provozu jiná zařízení než uvedená v projektu, je povinen stanovit nové vnější vlivy.

Podpis: