

URČENÍ VNĚJŠÍCH Vlivů

Základní údaje

Název akce	Zajištění kvality vody pro skupinový vodovod Přelouč
Objekt	ÚV Mokošín
Zpracovatel projektu:	VIS spol.s r.o. Hradec Králové
Datum:	11 / 2015
Stupeň:	Dokumentace pro provedení stavby

Protokol vypracovaný dne 30.11.2015 odbornou komisí ve složení:

Robert Vojtek	VIS spol.s r.o. Hradec Králové, zpracovatel elektro části (předseda komise)
Ing. Martin Herman	VIS spol.s r.o. Hradec Králové, zpracovatel stavební části
Ing. Václav Kocábek	VIS spol.s r.o. Hradec Králové, zpracovatel strojní části
Marek Charvát	VIS spol.s r.o. Hradec Králové, zpracovatel elektro části

Použité podklady:

- Projektová dokumentace stavební a strojní části pro stavební povolení, vypracovaná firmou VIS Hradec Králové spol.s r.o.
- ČSN 33 2000-3 + Z1 + Z2. Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3: Stanovení základních charakteristik.
- ČSN 33 2000-5-51 ed.2. 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.
- Prohlídka na místě stavby ze dne 11.8.2015

Seznam a popis prostorů ÚV Svatá Trojice:

1. Venkovní prostor
Veškeré prostory vně budov, nechráněné před atmosférickými vlivy
2. Rozvodny
3. Kotelna
4. Strojovna vzduchotechniky
5. Technologie dávkování manganistanu
6. Kompresorovna v provozní budově
7. Hala filtrů – přízemí
8. Hala filtrů – I.NP
9. Umývárny, WC, sprchy
10. Zámečnická dílna
11. Dmýchárna v budově strojovny
12. Technologie dávkování chlóru, sklad chlóru
13. Akumulační nádrže
14. Strojovna
15. Armaturní prostory
16. Sklady
17. Vstup a schodiště
18. Společenská místnost, kancelář, dispečink, šatny

Rozhodnutí:

Prostor 1 – venkovní prostor

AA7 venkovní teplota -25 až +55°C

AB8 venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými a vysokými teplotami

Prostor nebezpečný

Prostor 2 – rozvodny

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor nebezpečný

Prostor 3 – kotelna

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor nebezpečný

Prostor 4 – strojovna vzduchotechniky

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor nebezpečný

Prostor 5 – dávkování manganistanu

AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor nebezpečný

Prostor 6 – kompresorovna

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

AH2 střední vibrace

Prostor nebezpečný

Prostor 7 – hala filtrů přízemí

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

AD2 padající kapky

AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám

Prostor zvlášť nebezpečný

Prostor 8 – hala filtrů I.NP

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám

Prostor nebezpečný

Prostor 9 – umývárny, WC, sprchy

Prostory s vanou nebo sprchou dle ČSN 33-2000-7-701

Prostor 10 – zámečnická dílna

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý
AH2 střední vibrace
Prostor nebezpečný

Prostor 11 – dmýchárna

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý
AH2 střední vibrace
Prostor nebezpečný

Prostor 12 – dávkování chlóru a sklad chlóru

AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý
Prostor nebezpečný

Prostor 13 – akumulční nádrže

AD8 hluboké ponoření
AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
Prostor zvlášť nebezpečný

Prostor 14 – strojovna

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý
AH2 střední vibrace
Prostor nebezpečný

Prostor 15 – armaturní prostory

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý
AD2 padající kapky
AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
Prostor zvlášť nebezpečný

Prostor 16 – sklady

Prostor normální

Prostor 17 – vstup, schodiště

Prostor normální

Prostor 18 – společenská místnost, kancelář, dispečink, šatny

Prostor normální

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

AA4, AB4(AB5 v temperovaných místnostech), AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1,
AK1, AL1, AM1, AN1 (jen venkovní prostředí), AP1, AQ1, AR1, AS1 (jen venkovní
prostředí)
BA4, BC2, BD1, BE1
CA1, CB1

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.

Podpisy: