



DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY – 1. ČÁST

TENTO VÝKRES A JEHO PŘÍLOHY JSOU NAŠÍM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM, NESMÍ BÝT BEZ NAŠEHO PŘEDCHOZÍHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU KOPÍROVÁNY, ROZMNOŽOVÁNY ANI ZPŘÍSTUPNĚNY JINÝM OSOBÁM NEBO FIRMÁM

URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

vypracovaný odbornou komisí ve složení:

Josef Benešovský	GDF spol. s r.o., zpracovatel elektro části (předseda komise)
Ing. Martin Herman	Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., HIP
Ing. Václav Kocábek	Vodohospodářsko-inženýrské služby spol. s r. o., technolog

Použité podklady:

- 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

Veškeré prostory vně budovy, nechráněné před atmosférickými vlivy.

2. Akumulace

3. Armaturní prostory - suterén

4. Prostor rozváděče

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 – akumulace

Prostor nad hladinou:

- AD2** padající kapky
- AF4** trvalé vystavení korozivním látkám
- BC3** dotyk osob s potenciálem země častý

Prostor zvlášť nebezpečný

Prostor pod hladinou:

- AD8** hluboké ponoření
- AF4** trvalé vystavení korozivním látkám

Prostor zvlášť nebezpečný

Prostor 3 – Armaturní prostor - suterén

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

Prostor zvlášť nebezpečný

Prostor 4 – prostor rozváděče

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

Prostor nebezpečný

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: