

Revize č. Popis změny:

Datum:

Schválil:

-	-	-	-

Vypracoval:	Ing. Jiří Pláněk	<div>PROVOD inž. spol., s.r.o.</div> <div>V Podhájí 226/28</div> <div>400 01 Ústí n/L</div> <div>tel.:475 201 580</div> <div>středisko Tišnov:</div> <div>Kukýrna 51</div> <div>666 01 Tišnov</div> <div>tel.: 549 259 539 (537)</div> <div></div>		
Zodpovědný projektant:	Ing. Oldřich Filip			
Vedoucí projektu:	Ing. Pavel Kocůr			
Kontroloval:	Robert Vojtek			
Stupeň:	PD k zadání stavby (DZS) v rozsahu DPS			
Investor:	Obec Lipová			
<div>Název akce:</div> <div>Obec Lipová - ČOV a stoková síť</div> <div>Část:</div> <div>D.2 Dokumentace technických a technologických zařízení</div> <div>D.2.02.02 Elektro část, měření a regulace (MaR) ČS</div> <div>Název přílohy:</div> <div>Určení vnějších vlivů ČS VD</div>		Soubor:	-	
		Tisk. soubor:	-	
		Paré č.	Zak. č.:	21-T017
			Datum:	květen 2022
			Revize č.:	0
			Formát:	A4
			Měřítko:	Číslo výkresu:
---	D.2.02.02-4.2			

PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLVŮ

vypracovaný dne 31. 5. 2022 odbornou komisí ve složení:

Ing. Jiří Pláněk	zpracovatel elektro části (předseda komise)
Robert Vojtek	člen komise
Ing. Pavel Kocůr	HIP projektu, zpracovatel technologické části

Použité podklady:

- **ČSN 33 2000-5-51 ed.3 + Opr.1 + Z1 + Z2:** Elektrická instalace budov. Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy.
- **ČSN EN 60721-3-3 + A2 + Z1:** 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 + Z1:** Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti. Oddíl 4: Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům.

Seznam prostorů:

1. Venkovní prostor
2. Suchá jímka

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
AQ2 bouřková činnost – nepřímé ohrožení

Prostor 2 – Suchá jímka

- AD2** padající kapky 10 cm od potrubí a pod ním
AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

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 plísní
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)
AT2	sněhová pokrývka – mírný vliv
AU1	lehká námrazová oblast
BA4	poučené osoby
BB2	odpor lidského těla normální
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.

U vnějších vlivů, které zvyšují nebezpečí úrazu elektrickým proudem (AB6, AB7, AD2 až AD8, AF4, AG3, AH3) budou použity prostředky doplňkové ochrany – buďto proudové chrániče s vybavovacím proudem do 30 mA, nebo doplňující ochranné pospojování (případně obojí).

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: