

Revize

Popis

Datum revize Schválil



GDF spol.s r.o.
Mostkov 28, 788 01 OSKAVA, Czech Republic
<http://www.gdf.cz>, mail: projekce@gdf.cz
tel.: +420 583 301 810

HIP	Ing. Oldřich Filip	Podpisy			
Vypracoval	Ing. Karel Poláček				
Kontroloval	Robert Vojtek				
Investor	VOS Jičín a.s., Na Tobolce 428, 506 01 Jičín – Holínské Předměstí				
Objednatel	VOS Jičín a.s., Na Tobolce 428, 506 01 Jičín – Holínské Předměstí				
Akce	ČOV HOŘICE	Zak.č.	9799		
		Stupeň	DPS		
		Datum	01/2024		
Objekt		Formát	x A4		
PS		Měřítko	---		
Příloha	PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLVŮ	Č. přílohy	D.2.2.2	Rev.	0

PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLVŮ

Protokol vypracovaný dne 5. 1. 2022 odbornou komisí ve složení:

Ing. Karel Poláček	zpracovatel elektro části (předseda komise)
Ing. Oldřich Filip	HIP elektro
Robert Vojtek	technická kontrola
Josef Soukup	VOS Jičín a.s., zástupce provozovatele

Použité podklady:

- Projektová dokumentace stávajícího stavu
- Prohlídka objektu, fotodokumentace
- **ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 + Z1 + Z2:** Elektrická instalace nízkého napětí. Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení - Obecné předpisy.
- **ČSN EN IEC 60721-3-3 ed. 2:** Klasifikace podmínek prostředí. Část 3-3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Stacionární použití na místech chráněných proti povětrnostním vlivům.
- **ČSN EN IEC 60721-3-4 ed. 2:** Klasifikace podmínek prostředí. Část 3-4: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti - Stacionární použití na místech nechráněných proti povětrnostním vlivům.

Popis objektu:

Stávající funkční čistírna odpadních vod ve které je pouze navržena výměna řídicího systému (SŘTP).

Seznam a popis prostorů & rozhodnutí:

1. Rozvodna, provozní místnost (velín)

AA5	teplota okolí +5 až +40°C
AB5	prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
BC3	dotyk osob s potenciálem země častý

VNĚJŠÍ VLVY NORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

Prostředí:	AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AP1, AQ1, AR1
Využití:	BA1, BA4, BD1, BE1
Budovy:	CA1, CB1

Ostatní prostory ČOV dle stávajícího protokolu vnějších vlivů.

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 (abnormální vnější vlivy dle **TNI 33 2000-5-51:22** – AB6, AB7, AD2 až AD8, AF4, AG3, AH3) budou použity opatření a prostředky doplňkové ochrany dle tabulky **ZA.1** v **ČSN 33 2000-5-51 ed. 3+Z1+Z2**. Opatřeními mohou být zejména:

- použití proudových chráničů s vybavovacím proudem do 30 mA
- volba vhodných přístrojů s dostatečným krytím
- volba zařízení z odolných materiálů
- doplňující ochranné pospojování
- dodatečné kryty a zábrany, vhodné nátěry
- případně jejich kombinace a další

Upozornění:

Obsluhovat elektrické zařízení v objektu smí alespoň osoba poučená dle vyhlášky č. 50/78 Sb. nebo osoba poučená dle požadavků nařízení vlády 194/2022 Sb. Pokud provozovatel bude užívat k provozu jiná zařízení než uvedená v projektu, je povinen stanovit nové vnější vlivy.

Podpis:

