

Hlavní projektant	Vypracoval	Kreslil	REC.ing. spol. s r. o. Realizační a projekční společnost Pod Výrovem 1061 549 01 Nové Město nad Metují tel.fax: 491 421 683, 491 426 911	
PROIS, a.s.	Ing. Jiří Pláněk	Ing. Jiří Pláněk		
Investor	Město Libáň, nám. Svobody 36, 507 23 Libáň			
Místo	Libáň, kraj Královéhradecký			
Akce	DOSTAVBA KANALIZACE ZLIV D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ		Zakázka	11979 / 20913
			Datum	10/2023
			Stupeň	DSP+DPS
Část dokumentace	D-2.3 PS 02 ČERPACÍ STANICE NA SÍTI ČS2 PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLVŮ		Příloha dPS 02.2.06	Paré
Tato dokumentace včetně všech příloh je duševním vlastnictvím společnosti REC.ing. spol. s r.o.. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám. Tato dokumentace slouží pouze k stavebnímu povolení a provedení stavby a neslouží k realizaci stavby.				

PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLVŮ

Protokol vypracovaný dne 02.10.2023 odbornou komisí ve složení:

Ing. Jiří Pláněk	zpracovatel elektro části (předseda komise)
Ing. Roman Klouček	PROIS a.s., odpovědný projektant
Ing. Milan Zítka	technolog
Josef Soukup	VOS Jičín, zástupce provozovatele

Použité podklady:

- Projektová dokumentace strojní a stavební ve stupni DSP + DPS
- **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 a 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 – Jímka

Prostor nad hladinou:

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

Prostor pod hladinou:

AD8 hluboké ponoření
AF4 trvalé vystavení korozivním látkám

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. 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: