

| | | | | |
|--|--|------------------|--|---------------|
| 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 | KANALIZACE A ČOV ZLIV D - 2. TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ | | Zakázka | 11979 / 20913 |
| | | | Datum | 10/2023 |
| | | | Stupeň | DSP+DPS |
| Část dokumentace | D-2.5 PS 02 ČERPACÍ STANICE NA SÍTI ČS1 PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLVŮ | | Příloha dPS 02.2.02 | 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: