

Rev. č.	Datum	Schválil	Stručný popis změn

KOOPERACE V PROFESI	-	tel.: -
-	-	e-mail: -
PRO DUIS s.r.o.	-	IČO: -

				DUIS S.R.O. Projektové a inženýrské služby Srbská 1546/21, 612 00 Brno E-mail: duis@duis.cz www.duis.cz	
Vypracoval: Ing. Poláček 	Projektant: Ing. Poláček	Hl.ing.projektu: Ing. Klíma 	Tech. kontrola: Ing. Voříšek 		
Objednatel: VAK Znojensko		Investor: VAK Znojensko		Formát:	x A4
Akce: ČOV Těšetice - intenzifikace				Datum:	06/2023
				Stupeň:	DPS
				Soubor:	—
				Měřítko:	NENÍ
Příloha: PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ				Číslo zakázky: 1276	Č.přílohy: D.2-2.2

PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLVIVŮ

Protokol vypracovaný dne 1. 6. 2023 odbornou komisí ve složení:

Ing. Karel Poláček	zpracovatel elektro části (předseda komise)
Robert Vojtek	technická kontrola
Ing. Radka Klímová	DUIS s.r.o, hlavní inženýr projektu
Ing. Martin Halámek	VHZ-DIS spol.s r.o., zodpovědný projektant strojní části
Jiří Housar	VAS Znojmo a.s., energetik, zástupce provozovatele

Použité podklady:

- Projektová dokumentace strojní a stavební části ve stupni DPS
- Projektová dokumentace elektro ve stupni DSP
- 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 čistírna odpadních vod Těšetice bude intenzifikována. Zděný provozní objekt bude rozšířen o část pro hrubé předčištění, stávající vnitřní prostory budou upraveny. Bude vystavěna nová nádrž biologického čištění – linka 2.

Seznam a popis prostorů & rozhodnutí:

1. Venkovní prostory

Veškeré prostory vně budov, nechráněné před atmosférickými vlivy.

AA7 venkovní teplota -25 až +55°C

AB7 venkovní prostory a prostory nechráněné před atmosférickými vlivy s nízkými a vysokými teplotami

AD4 stříkající voda

AE2 výskyt cizích pevných těles – malé předměty

AF2 výskyt korozivních nebo znečišťujících látek – atmosférický

AQ2 bouřková činnost – nepřímé ohrožení

AR2 pohyb vzduchu – střední

AS2 vítr – střední

VNĚJŠÍ VLVIVY ABNORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

Prostředí:	AC1, AG1, AH1, AK1, AL1, AN1, AP1
Využití:	BA1, BA4, BC2, BD1, BE1
Budovy:	CA1, CB1

2. Aktivační a dosazovací nádrže, uskladňovací nádrž (kalojem), rozdělovací objekt

Prostory, v nichž se obvykle trvale vyskytuje odpadní voda.

AD8 hluboké ponoření

AF4 trvalé vystavení korozivním látkám

VNĚJŠÍ Vlivy ABNORMÁLNÍOstatní vlivy:

Prostředí:	AC1, AP1
Využití:	-
Budovy:	CA1, CB1

3. Hrubé předčištění

AA5 teplota okolí +5 až +40°C

AB5 prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty

AD2 padající kapky (pod strojním zařízením a do vzdálenosti 1 m od něj)

AF3 občasné nebo příležitostné vystavení korozivním látkám

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

VNĚJŠÍ Vlivy ABNORMÁLNÍOstatní vlivy:

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

4. Velín (místnost s rozvaděči)

AA5 teplota okolí +5 až +40°C

AB5 prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty

BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

VNĚJŠÍ Vlivy NORMÁLNÍOstatní vlivy:

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

5. Sociální zázemí

- AA5** teplota okolí +5 až +40°C
AB5 prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
 prostory s vanou nebo sprchou dle ČSN 33-2000-7-701 ed.2

VNĚJŠÍ Vlivy NORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

Prostředí:	AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AP1, AQ1, AR1
Využití:	BA1, BA4, BC2, BD1, BE1
Budovy:	CA1, CB1

6. Dmychárna

- AA5** teplota okolí +5 až +40°C
AB5 prostory chráněné před atmosférickými vlivy, s regulací teploty
AH2 střední vibrace
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

VNĚJŠÍ Vlivy ABNORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

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

7. Chodba

- AA5** teplota okolí +5 až +40°C
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

VNĚJŠÍ Vlivy NORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

Prostředí:	AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AP1, AQ1, AR1
Využití:	BA1, BA4, BD1, BE1
Budovy:	CA1, CB1

8. Armaturní komory, měrná šachta

- AA5** teplota okolí +5 až +40°C
AD2 padající kapky
AF4 trvalé vystavení korozivním látkám
BC3 dotyk osob s potenciálem země častý

VNĚJŠÍ Vlivy ABNORMÁLNÍ

Ostatní vlivy:

Prostředí:	AB4, AC1, AE1, AG1, AH1, AK1, AL1, AP1, AQ1, AR1
Využití:	BA1, BA4, BD1, BE1
Budovy:	CA1, CB1

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 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: