

Název zakázky:	AUTOMATIZACE POHYBLIVÉHO JEZU NA OR MORAVY V UHERSKÉM OSTROHU, VNOROVECH		Pořadové číslo Dokumentu
Část:	SILNOPROUDÉ ROZVODY, MĚŘENÍ A REGULACE		03
PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO REALIZACI STAVBY			
Investor:	Povodí Moravy, s.p. , Dřevařská 11, 602 00 Brno		Datum
Místo stavby:	Vnorovy, vodní tok Morava		11/2017
Okres	Hodonín, Jihomoravský kraj		
Vypracoval	Schválil	Kontroloval	Celk. počet A4
Ing. Jiří Moštěk	Ing. Pavel Radkovský	Ing. Jaroslav Jahoda	4

## **B2. PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ č. 171009-1**

Protokol č. 171009-1 z jednání komise o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 pro akci:

## **Automatizace pohyblivého jezu na OR Moravy v Uherském Ostrohu, Vnorovech**

V Uherském Brodě dne 1.11.2017

Klasifikace vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 provedla komise ve složení:

Předseda:	Tomáš Bednařík	energetik, zástupce investora
Členové:	Ing. Jaroslav Jahoda	projektant elektro
	Ing. Pavel Radkovský	revizní technik
	Karol Mrázek	technolog elektro
	Ing. Jiří Moštěk	projektant elektro

### **1.0 POUŽITÉ PODKLADY**

Protokol je zpracován na základě těchto podkladů:

- ČSN 33 2000-5-51 ed.3 Elektrická instalace nízkého napětí. Část 5.51: Výběr a stavba elektrických zařízení: Všeobecné předpisy.
- Stavební půdorysy a řezy, dispoziční rozmístění zařízení technologie.
- Prohlídka stávajícího objektu.

### **2.0 POPIS OBJEKTU A TECHNOLOGICKÉ ČÁSTI**

Předmětem projektového řízení je řešení elektroinstalace technologie pohyblivého jezu na OR Moravy. Hlavní část elektroinstalace bude umístěna ve strojovně jezu. Strojovna je betonové konstrukce a je umístěna na středním pilíři jezu.

Zásuvkové skříně pro náhodné použití budou umístěny v krytech pohonného ústrojí na bočních pilířích jezu. Ve venkovních prostorách budou umístěny snímače výšky hladiny a osvětlení.

### **3.0 ROZHODNUTÍ**

Ve smyslu ČSN 33 200-3 ed.3 byly vnější vlivy v objektu posouzeny komisí složenou ze zpracovatelů jednotlivých profesí.

V prostorách zvláště nebezpečných musí být elektrická zařízení umístěna, provedena nebo zajištěna tak, aby za předepsaného provozního stavu nemohlo dojít k úrazu el. proudem.

Materiály použité v místnostech, kde se vyskytuje vlhko musí být korozně odolné nebo musí mít vhodnou povrchovou úpravu. El. zařízení musí odolávat působení vody.

### **4.0 ZDŮVODNĚNÍ**

Komise vzala v úvahu charakter navrhovaného objektu. Při určení prostředí byly respektovány uvedené charakteristiky jednotlivých prostor:

Teplota okolí, atmosférické podmínky v okolí, výskyt vody, nadmořská výška, výskyt cizích pevných těles, výskyt korozivních nebo znečišťujících látek, mechanické namáhání, výskyt rostlinstva nebo plísní, výskyt živočichů, elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení, sluneční záření, seismické účinky, bouřková činnost, pohyb vzduchu, vítr, schopnost osob, dotyk osob s potenciálem země, podmínky úniku v případě nebezpečí, povaha zpracovávaných nebo skladových látek.

**Prostory strojoven**

<b>321</b>	<b>Prostředí s povahou</b>		<b>Výskyt</b>
321.1	Teplota okolí	AA	AA7
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB8
321.3	Nadmořská výška	AC	AC1
321.4	Výskyt vody	AD	AD1
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE3
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF2
321.7.1	Mechanická namáhání – Ráz	AG	AG1
321.7.2	Mechanická namáhání – Vibrace	AH	AH1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL1
321.10	Elektromag. Elektrostatické nebo ionizující působení	AM	AM1
321.11	Sluneční záření	AN	AN1
321.12	Seismické účinky	AP	AP1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR1
321.15	Vítr	AS	AS1
<b>322</b>	<b>Využití s povahou</b>		
322.1	Schopnost osob	BA	BA4
322.3	Kontakt osob s potenciálem země	BC	BC3
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE	BE1
<b>323</b>	<b>Konstrukce budov s povahou</b>		
323.1	Stavební materiály	CA	CA1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB1

Soupis vnějších vlivů, které nejsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální: **AA7, AB8, AE3, AF2, BC3**

Určení prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, Z1: **prostory nebezpečné**

Podpis předsedy a členů komise:

Předseda: Tomáš Bednařík

Členové: Ing. Jaroslav Jahoda

Ing. Pavel Radkovský

Karol Mrázek

Ing. Jiří Moštěk

**Venkovní prostory jezu**

<b>321</b>	<b>Prostředí s povahou</b>		<b>Výskyt</b>
321.1	Teplota okolí	AA	AA7
321.2	Atmosférické podmínky v okolí	AB	AB8
321.3	Nadmořská výška	AC	AC1
321.4	Výskyt vody	AD	AD4
321.5	Výskyt cizích pevných těles	AE	AE3
321.6	Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AF	AF2
321.7.1	Mechanická namáhání – Ráz	AG	AG1
321.7.2	Mechanická namáhání – Vibrace	AH	AH1
321.8	Výskyt rostlinstva nebo plísní	AK	AK1
321.9	Výskyt živočichů	AL	AL1
321.10	Elektromag. Elektrostatické nebo ionizující působení	AM	AM1
321.11	Sluneční záření	AN	AN2
321.12	Seismické účinky	AP	AP1
321.13	Bouřková činnost	AQ	AQ1
321.14	Pohyb vzduchu	AR	AR2
321.15	Vítr	AS	AS2
<b>322</b>	<b>Využití s povahou</b>		
322.1	Schopnost osob	BA	BA1
322.3	Kontakt osob s potenciálem země	BC	BC3
322.4	Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD	BD1
322.5	Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE	BE1
<b>323</b>	<b>Konstrukce budov s povahou</b>		
323.1	Stavební materiály	CA	CA1
323.2	Konstrukce budovy	CB	CB1

Soupis vnějších vlivů, které nejsou dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální: **AA7, AB8, AD4, AE3, AF2, AS2, BC3**

Určení prostor dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, Z1: **prostory zvlášť nebezpečné**

Podpis předsedy a členů komise:

Předseda: Tomáš Bednařík

Členové: Ing. Jaroslav Jahoda

Ing. Pavel Radkovský

Karol Mrázek

Ing. Jiří Moštěk