

±0,000 = 250,500 m.n.m. B. p.V.  
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BPV

INDEX		DATUM		POPIS ZMĚNY									
NÁZEV A ADRESA STAVBY / Project name				STAVEBNÍK / Investor									
<b>Rekonstrukce gastroprovozu objektu Parník</b> ul. Gen. Janouška 902, Praha 9 par.č. 221/148, 221/550, 221/551 kat. území Černý Most				<b>Městská část Praha 14</b> Bratří Venclíků 1073 198 21 Praha 9 IČ: 00231312									
GENERÁLNÍ PROJEKTANT / General designer				PROJEKTANT ČÁSTI / Designer of part									
<b>A6 atelier, s.r.o.</b> Patočkova 978/20, 169 00 Praha 6 IČ: 039 85 610 Kancelář: Vítkova 4, 186 00 Praha 8 - Karlín Tel.: +420 777 607 027 jan.mudra@seznam.cz				autorizační razítko									
				VYPRACOVAL / Drawn:		DATUM / Date:							
				Ing. Tomáš Bachtík									
				KONTROLOVAL / Controlled by:		DATUM / Date:							
Ing. Tomáš Bachtík													
STUPEŇ / Stage				OBSAH VÝKRESU / Drawing Content									
<b>DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>				<b>Protokol o určení vnějších vlivů</b>									
ČÁST DOKUMENTACE - PROFESE / Part documentation				MĚŘÍTKO / Scale:		FORMÁT:		AKTUALNÍ DATUM		KOPIE			
						6A4		24.6.2021					
								DATUM 1. VYDÁNÍ					
								24.6.2021					
D.1.4.5 - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA				AKCE		STUPEŇ		PROFESE		VÝKRES ČÍSLO		INDEX	
				PAR-G		DPS		D.1.4.5		002			

# Protokol o určení vnějších vlivů

Dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3

## Příloha číslo

**Vypracovaný komisí** Kipu spol. s r.o.  
Kamenická 29  
170 00 Praha 7

**V** Praze

**Dne** 01.03.2021

**Předseda** HIP: Ing. Arch. Jan Mudra

**Členové** Technol. kuchyně: Ing. Milena Rotreklová  
ZTI: Josef Chmelka  
VZT: Vlastimil Šatra  
ESI: Ing. Tomáš Bachtík  
PBR: Ing. Miroslav Příbek

## Ostatní

**Název objektu** Rekonstrukce Gastroprovozu Parník  
ul. Gen. Janouška 902  
Praha 9 - Černý most

**Podklady** Projekty ve stupni pro stavební povolení: stavební, VZT, ZTI, stravovací provoz,  
elektroinstalace  
Informace o využití jednotlivých prostor.  
Podklady od jednotlivých profesí

**Popis objektu** Jedná se o stávající objekt polikliniky, kde bude rekonstruována stávající kuchyně.

## Rozhodnutí

### Kancelář

Stupeň nebezpečnosti - prostory:

normální

Interval revize (r.): 5

AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	BC 1	CA 1
AD 1	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1	
AM-1-1	AM-5-N	AM-9-1	AM-24-1		
AM-2-1	AM-6-N	AM-21-N	AM-25-1		
AM-3-1	AM-7-N	AM-22-1	AM-31-1		
AM-4-N	AM-8-1	AM-23-1	AM-41-N		

### Přípravná zeleniny

Stupeň nebezpečnosti - prostory:

normální

Interval revize (r.): 5

AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	BC 1	CA 1
AD 1	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1	
AM-1-1	AM-5-N	AM-9-1	AM-24-1		
AM-2-1	AM-6-N	AM-21-N	AM-25-1		
AM-3-1	AM-7-N	AM-22-1	AM-31-1		
AM-4-N	AM-8-1	AM-23-1	AM-41-N		

### Rozvodna NN

Stupeň nebezpečnosti - prostory:				nebezpečné	Interval revize (r.): 5	
AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	<b>BA 4</b>	BE 1	
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1	
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	<b>BC 3</b>	CA 1	
AD 1	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1		
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1			
AM-2-1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1			
AM-3-1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1			
AM-4-N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N			

### Sklad potravin

Stupeň nebezpečnosti - prostory:				normální	Interval revize (r.): 5	
AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1	
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1	
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	BC 1	CA 1	
AD 1	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1		
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1			
AM-2-1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1			
AM-3-1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1			
AM-4-N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N			

### Šatna zaměstnanců

Stupeň nebezpečnosti - prostory:				normální	Interval revize (r.): 5	
AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1	
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1	
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	BC 1	CA 1	
AD 1	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1		
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1			
AM-2-1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1			
AM-3-1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1			
AM-4-N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N			

### Umývárna stolního nádobí

Stupeň nebezpečnosti - prostory:				zvlášť nebezpečné	Interval revize (r.): 1	
AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1	
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1	
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	<b>BC 3</b>	CA 1	
<b>AD 3</b>	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1		
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1			
AM-2-1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1			
AM-3-1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1			
AM-4-N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N			

Vliv AD3 v místech oplachového pásma a u podlahových vpustí

## Varna (kuchyně)

Stupeň nebezpečnosti - prostory:

zvlášť nebezpečné

Interval revize (r.): 1

AA 5	<b>AE 4</b>	AJ 1	AP 1	BA 1	<b>BE 4</b>
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	<b>BC 3</b>	CA 1
<b>AD 3</b>	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1	
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1		
AM-2-1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1		
AM-3-1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1		
AM-4-N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N		

Vliv AD3 v místech oplachového pásma a u podlahových vpustí

## Vnitřní komunikace a chodby

Stupeň nebezpečnosti - prostory:

normální

Interval revize (r.): 5

AA 5	AE 1	AJ 1	AP 1	BA 1	BE 1
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	BC 1	CA 1
AD 1	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1	
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1		
AM-2-1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1		
AM-3-1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1		
AM-4-N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N		

## Výdej jídel

Stupeň nebezpečnosti - prostory:

nebezpečné

Interval revize (r.): 3

AA 5	<b>AE 4</b>	AJ 1	AP 1	BA 1	<b>BE 4</b>
AB 5	AF 1	AK 1	AQ 1	BB 1	CB 1
AC 1	AG 1	AL 1	AR 1	<b>BC 3</b>	CA 1
AD 1	AH 1	AN 1	AS 1	BD 1	
AM-1-1	AM-5- N	AM-9- 1	AM-24- 1		
AM-2-1	AM-6- N	AM-21- N	AM-25- 1		
AM-3-1	AM-7- N	AM-22- 1	AM-31- 1		
AM-4-N	AM-8- 1	AM-23- 1	AM-41- N		

## Závěr

---

Podpisy:

# Navržená opatření

## AD3

### V prostorech

**Charakteristika:** Vodní tříšť. Možnost spadu vody ve formě vodní tříště pod úhlem do 60° od svislice.  
Místa, ve kterých vodní tříšť vytváří souvislý povlak na podlahách anebo na stěnách.

**Stupeň nebezpečnosti:** zvláště nebezpečné

**Interval revize (r.):** 1

**Doporučená opatření dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:**

#### IP X3

Elektrické zařízení musí odolávat působení vody či jiné nehořlavé kapaliny, již je vystaveno. Umísťování rozváděčů vn a hlavních rozváděčů v prostředí AD je zakázáno, pokud jejich umísťování v tomto prostředí pro specifické užití nepovoluje jiný elektrotechnický předpis. Podružné rozváděče se musí vždy umísťovat tak, aby ani rozváděče, ani jejich manipulační prostory nemohly být zasaženy vodou, tj. pouze v prostředí nejvýše AD1. Je-li nebezpečí kondenzace vodních par v rozváděčích, je nutno provést taková opatření (provětrávání, vytápění apod.), aby vnější vlivy v rozváděčích byly vyhovující pro zařízení umístěná uvnitř. Přednostně se mají používat nástěnné rozváděče se stupněm ochrany krytem alespoň IP43 nebo vyšším, z nevodivého, korozně odolného materiálu. Ruční svítidla musí splňovat požadavky elektrických předmětů třídy ochrany IIL s napětím nejvýše 24 V. Tam, kde se provádí občasné nebo pravidelné oplachy vodou podlah, stěn, popřípadě i zařízení, musí být v provozních předpisech stanovena oplachová pásma a obsluha musí být prokazatelně seznámena, jak si má při oplachu počínat, aby bylo zamezeno možnosti úrazu elektrickým proudem, nebo poškození elektrického zařízení. Elektrická zařízení umístěná v oplachovém pásmu musí mít stupeň ochrany krytem alespoň IP44, nebo musí být chráněna proti přímému postříku vodou.

Shodné s třídou 3Z8 dle EN 60721-3-3 a s třídou 4Z7 dle EN 60721-3-4.

## AE4

### V prostorech

**Charakteristika:** Lehká prašnost.

**Stupeň nebezpečnosti:** normální (nevodivý prach)

**Interval revize (r.):** 3

**Doporučená opatření dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:**

IP 5X jestliže pronikání prachu není pro funkci zařízení škodlivé.  
IP 6X jestliže pronikání prachu je pro funkci zařízení škodlivé.  
IP 6X jestliže prach nesmí vnikat do zařízení.

Shodné s třídou 3S2 dle EN 60721-3-3 a s třídou 4S2 dle EN 60721-3-4.

## BA4

### V prostorech

**Charakteristika:** Schopnost osob: Poučené osoby  
Osoby odpovídajícím způsobem poučené, nebo pracující pod dohledem osob znalých, které umožňuje se vyhnout nebezpečí úrazu elektrickým proudem (operátoři a údržbáři). Elektrotechnické pracovní prostory.

**Stupeň nebezpečnosti:** xxx

**Interval revize (r.):** 5

**Doporučená opatření dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:**

Zajištění elektrického zařízení proti nebezpečnému dotyku. Omezení povrchové teploty na přístupných částech elektrického zařízení.

## BC3

### V prostorech

**Charakteristika:** Dotyk osob s potenciálem země: Častý  
Osoby se často dotýkají cizích vodivých částí nebo stojí na vodivém podkladu. Prostory s cizími vodivými částmi, kterých je buď velké množství, nebo které mají velký povrch.

**Stupeň nebezpečnosti:** nebezpečné

**Interval revize (r.):** 0

**Doporučená opatření dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:**

Povolené zařízení třídy ochrany I, II a III dle EN 61140:2002.

## BE4

### V prostorech

**Charakteristika:** Povaha zpracovávaných nebo skladovaných látek: Nebezpečí kontaminace  
Přítomnost nechráněných potravin, léků a podobných nechráněných produktů.  
Potravinářský průmysl, kuchyně.

**Stupeň nebezpečnosti:** normální

**Interval revize (r.):** 0

**Doporučená opatření dle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3:**

Vhodné úpravy jako:

- ochrana před padajícími úlomky z rozbitých světelných zdrojů či svítidel a jiných křehkých předmětů
- stínění proti škodlivému záření jako je záření infračervené nebo ultrafialové