

TABULKA VNĚJŠÍCH VLVIVŮ dle ČSN EN 33 2000-5-51 ed.3																	Vypracoval: Jaroslav Jilek		SEAP s.r.o., Na Pátku 1171, 337 01 Rokycany						
																	Protokol č. 120 047-2		příloha č.1		List č.:				
REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST PLZEŇ-JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ.																	určující vlivy prostředí								
Objekt: Místo stavby		E.1 - Protokol o určení vnějších vlivů Výpavní budova v ŽST Plzeň – Jižní Předměstí		Obsah: PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLVIVŮ DLE ČSN 33 2000-5-51 Datum: 20.07.2023										Zak.č.: 120 047 / 0172023											
ozn.	místnost	dělení prostorů	Teplota okolí AA	Atmosférické podmínky v okolí AB	Nadmořská výška AC	Výskyt vody AD	Výskyt cizích pev- ných těles AE	Výskyt koroz. nebo znečišť. chemic. látek AF	Rázy AG	Vibrace AH	Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení AM	Výskyt rostlinstva nebo plísní AK	Výskyt živočichů AL	Sluneční záření AN	Seizmické účinky AP	Bouřková činnost AQ	Pohyb vzduchu AR	Vitr AS	Schopnost osob BA	Dotyk osoby s potenciálem země BC	Podmínky úniku v příp. nebezpečí BD	Povaha zpra- covaných n. sklad. látek BE	konstrukční materiály CA	Konstrukce budovy CB	
	1.PP.																								
OP01	schodiště, hala - chodba	ABNO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
OP02	komerční prostor č.1	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP07	komerční prostor č.5	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP08a	výměňíková stanice	ABNO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA4	BC3	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP08b	výměňíková stanice - zázemí	ABNO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG2	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA4	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP09a	WC ženy	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP09b	předsíň WC ženy	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP11	úklidová komora	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP12a	WC muži	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP12b	předsíň WC muži	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP13	úklidová komora	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP15c	technická místnost - rozvodna NN	ABNO	AA 4	AB 4	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA4	BC3	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP16a	chodba komerčního prostoru č.2 - ostraha	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP16b	sociální zázemí komerčního prostoru č.2	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP16c	sociální zázemí komerčního prostoru č.2	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP17	sklad komerčního prostoru č.2	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP18	komerční prostor č.2 - den, místnost ostraha	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP19a	vstupní prostor výpravčího - tech. zázemí - předsíň	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP19b	tech. zázemí - předsíň - výpravčí	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP19c	předsíň - sociální zázemí výpravčího	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP19d	tech zázemí výpravčí - kuchyňka	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP19e	sociální zázemí výpravčího - WC	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP19f	tech. zázemí - sdělovací místnost - technologie	ABNO	AA 5	AB5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA4	BC3	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP19g	tech. zázemí - stavební ústředna ŽST	ABNO	AA 5	AB5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA4	BC3	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP19h	tech. zázemí - rozvodna NN ŽST	ABNO	AA 4	AB 4	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA4	BC3	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP19i	tech. zázemí - místnost UNZ ŽST - technologie	ABNO	AA 5	AB5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA4	BC3	BD1	BE1	CA1	CB1	
OP20	tech. zázemí - vnější schodiště - k výpravčímu	ABNO	AA7	AB8	AC 1	AD4	AE2	AF1	AG2	AH1	AM1	AK1	AL1	AN2	AP1	AQ1	AR2	AS2	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
OP21	nástupiště - volný prostor - arkáda	ABNO	AA7	AB8	AC 1	AD4	AE2	AF1	AG2	AH1	AM1	AK1	AL1	AN2	AP1	AQ1	AR2	AS2	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
OP21	nástupiště - s přístřeškem - arkáda	ABNO	AA7	AB8	AC 1	AD3	AE2	AF1	AG2	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR2	AS1	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
OP22	nástupiště - volný prostor - arkáda	ABNO	AA7	AB8	AC 1	AD4	AE2	AF1	AG2	AH1	AM1	AK1	AL1	AN2	AP1	AQ1	AR2	AS2	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
OP22	nástupiště - s přístřeškem - arkáda	ABNO	AA7	AB8	AC 1	AD3	AE2	AF1	AG2	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR2	AS1	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
OP25	podmostní část - kóje 1				STÁVAJÍCÍ - NEREŠENO																				
OP26	podmostní část - kóje 2				STÁVAJÍCÍ - NEREŠENO																				
OP27	podmostní část - kóje 3				STÁVAJÍCÍ - NEREŠENO																				
OP28	podmostní část - kóje 4				STÁVAJÍCÍ - NEREŠENO																				
OP29	podmostní část - kóje 5				STÁVAJÍCÍ - NEREŠENO																				
OP30	podmostní část - kóje 6				STÁVAJÍCÍ - NEREŠENO																				
OP31	podmostní část - kóje 7				STÁVAJÍCÍ - NEREŠENO																				
OP32	podmostní část - kóje 8				STÁVAJÍCÍ - NEREŠENO																				
OP33	podmostní část - průchod 1	ABNO	AA7	AB8	AC 1	AD3	AE2	AF1	AG2	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR2	AS1	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
OP34	podmostní část - průchod 2				STÁVAJÍCÍ - NEREŠENO																				
OP35	podmostní část - průchod 3	ABNO	AA7	AB8	AC 1	AD3	AE2	AF1	AG2	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR2	AS1	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
	1.NP.																								
1P00	vnější plocha před hlavním vstupem do haly	ABNO	AA7	AB8	AC 1	AD4	AE2	AF1	AG2	AH1	AM1	AK1	AL1	AN2	AP1	AQ1	AR2	AS2	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
1P01b	vstupní hala - dvorana	ABNO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
1P02	vytáh	ABNO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD3	BE1	CA1	CB1	
1P3a	soc. zázemí - předsíň WC - pokladen	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BC2	BD1	BE1	CA1	CB1	
1P3b	soc. zázemí - pokladen - sprcha	NO	AA 5	AB 5	AC 1	AD 1*	AE 1	AF1	AG1	AH1	AM1	AK1	AL1	AN1</											

TABULKA VNĚJŠÍCH VLIVŮ dle ČSN EN 33 2000-5-51 ed.3						Jaroslav Jílek		SEAP s.r.o., Na Pátku 1171, 337 01 Rokycany							
						Vypracoval:									
						Protokol č.		120 047-2 příloha č.2 List č.:							
Stavba: REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V ŽST PLZEŇ-JIŽNÍ PŘEDMĚSTÍ“.						Název:									
Objekt: E.1 - Protokol o určení vnějších vlivů		Obsah: PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ DLE ČSN 33 2000-5-51				Hlavní určující vlivy prostředí									
Místo Výpravní budova v ŽST Plzeň –		Datum: 20.07.2023		Zak.č.: 120 047 / 0172023											
stavby: Jižní Předměstí															
SEZNAM VNĚJŠÍCH VLIVŮ dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3															
Teplota okolí [°C]		Rostlinstvo a plíseň		Voda		Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení		22 - Šířené vedení, jednosměrné		Sluneční záření		Únik v případě nebezpečí			
AA 1	-60 ÷ +5	AK 1	bez nebezpečí	AD 1	zanedbatelná	1 - Harmonické, meziharmonické AM-1-1 kontrolovaná úroveň AM-1-2 normální úroveň		AM-22-1	zanedbatelná úroveň	AN 1	nízké (≤ 500 W/m²)	BD 1	málo lidí/snadný únik		
AA 2	-40 ÷ +5	AK 2	nebezpečné	AD 2	kapky			AM-22-2	střední úroveň	AN 2	střední (500 ÷ 700 W/m²)	BD 2	málo lidí/obtížný únik		
AA 3	-25 ÷ +5	Živočichové		AD 3	vodní tříšť			AM-22-3	vysoká úroveň	AN 3	silné (700 ÷ 1120 W/m²)	BD 3	složitý množstvím (hodně lidí/snadný únik)		
AA 4	-5 ÷ +40	AL 1 bez nebezpečí		AD 4	stříkající voda			AM-22-4	velmi vysoká úroveň	Seizmické působení		BD 4	obtížný a složitý množstvím (hodně lidí/obtížný únik)		
AA 5	+5 ÷ +40	AL 2 nebezpeční		AD 5	tryskající voda	AM-1-3 vysoká úroveň		23 - Šířené vedení jednosměrné vedené v časovém měřítku milisekund nebo mikrosekund		AP 1	normální (≤ 30 Gal)	Látky v objektu			
AA 6	+5 ÷ +60	ostatní mech. namáhání		AD 6	vlny	2 - Signální napětí		AM-23-1	kontrolovaná úroveň	AP 2	nízké (30 ÷ 300 Gal)				
AA 7	-25 ÷ +55	AJ		AD 7	mělké ponoření	AM-2-1 kontrolovaná úroveň		AM-23-2	normální úroveň	AP 3	střední (300 ÷ 600 Gal)				
AA 8	-50 ÷ +40			AD 8	hluboké ponoření	AM-2-2 normální úroveň		AM-23-3	vysoká úroveň	AP 4	silné (>600 Gal)				
Vlhkost a teplota				Korosivní působení		AM-2-3 vysoká úroveň		24 - oscilační přechodové jevy šířené vedením		Pohyb vzduchu		BE 1 bez nebezpečí BE 2 nebezpečí požáru BE 2N1 nebezpečí požáru hořlavých hmot BE 2N2 nebezpečí požáru hořlavých prachů BE 2N3 nebezpečí požáru hořlavých kapalin BE 3 nebezpečí výbuchu BE 3N1 nebezpečí výbuchu hořlavých prachů BE 3N2 nebezpečí výbuchu hořlavých plynů a par BE 3N3 nebezpečí požáru nebo výbuchu výbušnin BE 4 nebezpečí kontaminace			
relativní teplota [°C]		absolutní vlhkost [%]		AF 1	zanedbatelná	3 - Změny amplitudy napětí		AM-24-1	střední úroveň	AR 1	pomalý (≤ 1 m/s)				
teplota [°C]		vlhkost [g/m³]		AF 2	atmosferická	AM-3-1 kontrolovaná úroveň		AM-24-2	vysoká úroveň	AR 2	střední (1 ÷ 5 m/s)				
				AF 3	občasná	AM-3-2 normální úroveň		25 - Jevy vyznačené s vysokým kmitočtem		AR 3	silný (5 ÷ 10 m/s)				
AB 1	-60 ÷ +5	3 ÷ 100	0,003 ÷ 7	AF 4	trvalá	AM-4 Neustálé napětí		AM-25-1	zanedbatelná úroveň	Vitr					
AB 2	-40 ÷ +5	10 ÷ 100	0,1 ÷ 7	Ráz		AM-5 Změny kmitočtu		AM-25-2	střední úroveň	AS 1	malý (≤ 20 m/s)				
AB 3	-25 ÷ +5	10 ÷ 100	0,5 ÷ 7	AG 1	mírný	AM-6 Indukované napětí		AM-25-3	vysoká úroveň	AS 2	střední (20 ÷ 30 m/s)				
AB 4	-5 ÷ +40	5 ÷ 95	1 ÷ 25			AM-7 Stejnoseměrný proud v obvodech střídavého proudu		31 - Elektrostatické výboje		AS 3	velký (30 ÷ 50 m/s)				
AB 5	+5 ÷ +40	15 ÷ 100	0,04 ÷ 36	AG 2	střední	8 - Vyzařovaná magnetická pole		AM-31-1	nízká úroveň	Bouřková činnost		Konstrukční materiály			
AB 6	+5 ÷ +60	10 ÷ 100	1 ÷ 35	AG 3	silný	AM-8-1 normální úroveň		AM-31-2	střední úroveň	AQ 1	zanedbatelná (≤ 25 dní/rok)	CA 1	nehořlavé		
AB 7	-25 ÷ +55	10 ÷ 100	0,5 ÷ 29	Vibrace		AM-8-2 vysoká úroveň		AM-31-3	vysoká úroveň	AQ 2	nepřímé ohrožení (>25 dní/rok)	CA 2	hořlavé		
AB 8	-50 ÷ +40	15 ÷ 100	0,04 ÷ 36	AH 1	mírné	9 - Elektrická pole		AM-31-4	velmi vysoká úroveň	AQ 3	přímé ohrožení	Provedení budovy			
Cizí tělesa				AH 2	střední	AM-9-1 zanedbatelná úroveň		AM-41-1	Ionizace	Schopnost osob		Dotyk osob se zemí			
AE 1	zanedbatelná	(≥ 2,5 mm)		AH 3	silné	AM-9-2 střední úroveň		El. odpor lidského těla		BA 1	běžná	BC 1	žádný	CB 1	zanedbatelné nebezpečí
AE 2	malé předměty			Nadmořská výška [m]		AM-9-3 vysoká úroveň		BB		BA 2	děti	BC 2	výjimečný	CB 2	nebezpečí šíření ohně
AE 3	velmi malé předměty			AC 1	≤ 2000	AM-9-4 velmi vysoká úroveň				BA 3	se zdravotním postižením	BC 3	častý	CB 3	nebezpečí posunu
AE 4	lehká prašnost			AC 2	≥ 2000	AM-21 Indukované oscilující napětí nebo proudy						BA 4	poučené	BC 4	trvalý
AE 5	mírná prašnost	(35 ÷ 350 mg/m² den)								BA 5	znalé				
AE 6	silná prašnost	(350 ÷ 1000 mg/m² den)													