

FIX = ± 0,000 = 388,3 m. n. m.					
	2 m	6 m			
		ING. ARCH. ZBYNĚK SKALA HAVLÍČKOVA 247, 386 01 STRAKONICE TEL: 383 323 436, MOB: 777 732 201 EMAIL: SKALA@STAATELIER.CZ			
STUPEŇ	DSP+DPS				
AKCE	Snížení energetické náročnosti pavilonu TO - objekt prádelna, Nemocnice Písek, a.s.		ZAKÁZKA		
			ZODP. PROJ.	ING. ARCH. ZBYNĚK SKALA TEL. 777 732 201	
STAVEBNÍK	Nemocnice Písek, a.s. Karla Čapka 589, 397 01 Písek		VYPRAC.	Martin Počta Ing. Radek Homola e-mail: pocta@tzb-projekt.cz	
MÍSTO	st. 4582 - k.ú. Písek		MĚŘÍTKO	DATUM	VÝKRES
OBSAH	PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ			02/2023	5

Protokol o určení vnějších vlivů

Snížení energetické náročnosti pavilonu TO - objekt prádelna, Nemocnice Písek, a.s.

Složení komise:

Předseda:	Ing.arch. Zbyněk Skala	stavební část
Členové komise:	Martin Počta	Elektro
	Ing. Petr Janeček	VZT
	Ing. Michal Albrecht	ZTI, UT
	Ing. Marek Šaroch	PBŘ

Název stavby:

Snížení energetické náročnosti pavilonu TO - objekt prádelna, Nemocnice Písek, a.s.

Použité podklady:

- ♦ požárně bezpečnostní řešení
- ♦ ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Všeobecné předpisy

Přílohy: nejsou žádné

Popis vnitřního prostředí objektu:

Protokol je určen pro potřebu nájemní jednotky - prodejna BILLA.

Jedná se o jednopodlažní nájemní jednotku zahrnující prodejní plochu, pultový prodej lahůdek, vč. zázemí, skladové prostory, technické prostory, chladicí a mrazicí boxy, kancelář/trezor, zázemí zaměstnanců a venkovní prostory - rampa.

Objekt je z části přístupný veřejnosti /prodejní plocha/ a zbývající část laické obsluze. Kabeláž je vedená ve stěnách a po povrchu v kabelových žlabech. Světlost prostoru pro technologii kolísá mezi 2,5 až 4,0 m.

Použité materiály:

- ♦ Nájemní jednotka – stěny, příčky - porobeton, stropy – cihelné klenby
- ♦ podlahy jsou betonové s nášlapnou vrstvou tvořenou povrchy dle účelů jednotlivých místností (keramická dlažba, nátěry, betonová mazanina).

NJ tvoří požární úseky, viz. PBŘ.

Rozhodnutí pro vnitřní prostředí:

Podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 se vnější vlivy stanovují takto:

Podlaží 1.np		PROSTŘEDÍ																VYUŽITÍ					BUDO VY	
Č.M	NÁZEM M.	A A	A B	A C	A D	A E	A F	A G	A H	A K	A L	A M	A N	A P	A Q	A R	A S	B A	B B	B C	B D	B E	C A	CB
1.1	ELEKTROROZVO DNA	5	5															4					1	1
1.2	KOMPRESOROV NA	5	5															4						
1.3	KONDENZÁTNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	5	5															4						
1.4	ŠPINAVÁ STRANA	5	5		2																2			
1.5	ČISTÁ STRANA	5	5																		2			
1.6	SKLAD	5	5																					
1.7	SKLAD	5	5																					
1.8	SKLAD	5	5																					
1.9	SOCIÁLNÍ ČÁST	5	5																					
1.10	SOCIÁLNÍ ČÁST	5	5																					
1.11	SOCIÁLNÍ ČÁST	5	5																					
1.12	SOCIÁLNÍ ČÁST	5	5																					
1.13	ŠICÍ DÍLNA	5	5																					
1.14	CHODBA	5	5																		2			
1.15	SKLAD	5	5																					
1.16	KANCELÁŘ	5	5																					
1.17	HYGIENICKÁ PROPUŠŤ	5	5																					
1.09	SOCIÁLNÍ ČÁST SPRCHY	dle ČSN 332000-7-701 ed.2																						
1.10	SOCIÁLNÍ ČÁST SPRCHY	dle ČSN 332000-7-701 ed.2																						

V tabulce jsou uvedeny pouze vnější vlivy, odchylné od normálních

Na hořlavých látkách postupovat podle ČSN 33 2312

Umývací prostory dle ČSN 33 2130 ed.3

Ve sprchách postupovat dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

Normální vnější vlivy (ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, 33 2000-4-41 ed.3):

AA 5, AB 5, AC 1, AE 1, AD 1, AF 1, AG 1, AH 1,

AK 1, AL 1, AM 1, AN 1, AP 1, AQ 1, AR 1, AS 1

BA 1, BC 2, BD 1, BE 1

CA 1, CB 1, atd.

Popis vnějšího prostředí objektu :

Ve vnějším prostředí není umístěna žádná technologie.

Rozhodnutí k vnějšímu prostředí objektu:

Podle ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 se vnější vlivy stanovují takto:

- AB8 – venkovní prostory nechráněné před atmosférickými vlivy (spodní hranice teploty je omezena na – 25 °C)
- AC1 – nadmořská výška <2000m
- AD3 – možnost spadu vody do 60° od svislice
- AE1 – množství ni povaha prachu nebo cizích nejsou významné
- AF1 – množství ani povaha prachu nebo cizích částic nejsou významné
- AG1 – mechanické namáhání rázem mírné
- AH1 – účinek vibrací zanedbatelný
- AK2 – vážné nebezpečí růstu rostlin / plísní
- AL2 – vážné nebezpečí výskytu živočichů
- AM – normální (bez škodlivých účinků elektromagnetického záření, elektrostatického pole, ionizujícího záření nebo indukce)
- AN2 – střední intenzita slunečního záření
- AP1 – seismické účinky zanedbatelné
- AQ1 – blesková úroveň a blesková hustota zanedbatelná
- AR1 – pohyb vzduch pomalý
- AS1 – vítr malý
- Vnější vlivy v ČSN 33 2000-5-51 ed. 3 nedefinované – škodlivé účinky unikajících bludných proudů

Využití:

- BA1 – nepoučené osoby, laici
- BC4 – dotyk osob s potenciálem země trvalý

Neuvedené vnější vlivy jsou v souladu s článkem ZA.4 ČSN 33 2000-5-51 ed.3 normální.

Zdůvodnění:

Vnější část objektu je v běžném venkovním prostředí.

Upozornění:

Vnější vlivy stanovené v prostorách předmětného objektu musí být během zkušebního provozu prověřeny a příslušný doklad před uvedením zařízení do trvalého provozu buď potvrzen nebo opraven. Dojde-li ke změnám v technologii a/nebo stavebním řešení, musí být protokol o určení vnějších vlivů překontrolován, případně přepracován a musí být ověřeno, zda instalované elektrické zařízení změněným podmínkám vyhovuje.

Podlaží 1.np

		PROSTŘEDÍ														VYUŽITÍ					BUDOVY			
Č.M. NÁZEM M.		AA	AB	AC	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	A M	A N	AP	AQ	AR	AS	BA	BB	BC	BD	BE	CA	CB
1.1	ELEKTROROZVODNA	5	5															4					1	1
1.2	KOMPRESOROVNA	5	5															4						
1.3	KONDENZÁTNÍ HOSPODÁŘSTVÍ	5	5															4						
1.4	ŠPINAVÁ STRANA	5	5		2																2			
1.5	ČISTÁ STRANA	5	5																		2			
1.6	SKLAD	5	5																					
1.7	SKLAD	5	5																					
1.8	SKLAD	5	5																					
1.9	SOCIÁLNÍ ČÁST	5	5																					
1.10	SOCIÁLNÍ ČÁST	5	5																					
1.11	SOCIÁLNÍ ČÁST	5	5																					
1.12	SOCIÁLNÍ ČÁST	5	5																					
1.13	ŠICÍ DÍLNA	5	5																					
1.14	CHODBA	5	5																		2			
1.15	SKLAD	5	5																					
1.16	KANCELÁŘ	5	5																					
1.17	HYGIENICKÁ PROPUŠŤ	5	5																					

1.09	SOCIÁLNÍ ČÁST SPRCHY	dle ČSN 332000-7-701 ed.2
1.10	SOCIÁLNÍ ČÁST SPRCHY	dle ČSN 332000-7-701 ed.2