


VYPRACOVAL	VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	<div></div> <div>ELEKTRO-SYCHRA</div> <div>Elektro-Sychra, spol. s r.o.</div> <div>Jilemnického 233</div> <div>562 01, Ústí nad Orlicí</div> <div>tel: 465 523 140, e-mail: info@elektro-sychra.cz</div>	
Jiří Skalický	Ing. Vladimír Ent	Ing. Petr Šedaj		
MÍSTO VÝSTAVBY	Česká Třebová			
INVESTOR	Město Česká Třebová			
STAVBA ŠATNY A TRIBUNA ATLETICKÉHO STADIONU NA SKALCE, ČESKÁ TŘEBOVÁ S002 – OBJEKT TRIBUNY A ŠATNY			ZAKÁZKA	18095
			DATUM	10/2019
			STUPEŇ	DPS
			MĚŘÍTKO	
OBSAH PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ			ČÍSLO	D.02.44.2

PROTOKOL č. 18095

o určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3, vypracovaný odbornou komisí

ELEKTRO – SYCHRA s.r.o.

Jilemnického 233

562 01 Ústí nad Orlicí

tel/fax : 465 523140

V Ústí nad Orlicí dne 22.7.2019

Předseda komise: Ing. Vladimír Ent - vedoucí projektu
Členové komise: Jiří Skalický - projektant Elektro-Sychra s.r.o.
Ing. Petr Šedaj - revizní technik Elektro-Sychra s.r.o.

Název objektu, stavby, prostoru:

Šatny a tribuna Atletického stadionu Na Skalce v České Třebové

Podklady použité pro vypracování protokolu:

- a) ČSN 33 2000-5-51 ed.3 + TNI 33 2000-5-51, ČSN 33 2130 ed.3, TNI 33 2130, ČSN 33 2000-4-41 ed.3 + změna Z1 ed.2, ČSN 33 2000-7-701 ed.2
- b) konzultace s projektanty ostatních profesí
- c) konzultace s provozovatelem
- d) porovnání s obdobnými stávajícími provozy

Popis objektu:

Předmětem tohoto protokolu je určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 v prostorách šaten a tribuny atletického stadionu Na Skalce v České Třebové. Prostory jsou funkčně děleny na šatny, tribunu, zastřešené průchody, WC návštěvníků a provozní prostory. Cihelná budova na betonových základech bude krytá převážně obloukovou střechou s trapézovým plechem, stejně jako část tribuny. Průchod k zimnímu stadionu a vstup budou kryté plochou střechou s PVC fólií.

Vytápění nebo temperování objektu bude decentralizované, teplovodní s kotli na zemní plyn. Prostory šaten, umyváren a rozsvičovny budou provětrávány VZT rekuperačními jednotkami s teplovodním dohřevem. V ostatních místnostech, kde není možné zajistit vyhovující přirozené větrání, budou instalovány ventilátory s odtahem do venkovního prostoru.

Seznam místností - Budova 1

Č.M.	Název	Prostředí, třída vnějšího vlivu, klasifikace prostoru
1.01	Šatna 01	- normální
1.02	Šatna 02	- normální
1.03	Šatna 03	- normální
1.04	Šatna 04	- normální
1.05	Šatna 05	- normální

1.06	Šatna 06	- normální
1.07	Šatna 07	- normální
1.08	Šatna inv.	- BA3 - nebezpečné
1.09	Sprchy 01+02	- zóny dle ČSN 33 2000-7-701
1.10	WC 01+02	- umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
1.11	WC ženy + inv.	- BA3 + umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 - nebezpečné
1.12	Úklid	- umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
1.13	WC muži	- umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
1.14	WC 03+04	- umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
1.15	Sprchy 03+04	- zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2
1.16	Sprchy + WC 05	- zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
1.17	Sprchy + WC 06	- zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
1.18	Sprchy + WC 07	- zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
1.19	Sprcha + WC invalidé	- BA3 + zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 - nebezpečné
1.20	Rozsvičovna	- normální
1.21	Strojovna VZT	- normální
1.22	WC + sprchy rozhodčí	- zóny dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2 a umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
1.23	Šatna rozhodčí	- normální
1.24	Chodba	- normální
1.25	Chodba	- normální
1.26	Chodba	- normální
1.27	Technická místnost	- normální
1.28	Strojovna VZT	- normální

Seznam místností - Budova 2

Č.M.	Název	Prostředí, třída vnějšího vlivu, klasifikace prostoru
2.01	Chodba	- normální
2.02	Klubovna - kancelář	- normální
2.03	Kuchyňka	- umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
2.04	Úklid	- umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
2.05	WC muži	- umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3
2.06	WC muži imobilní	- BA3 + umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3- - nebezpečné
2.07	WC ženy	- normální
2.08	WC ženy imobilní	- BA3 + umývací prostor dle ČSN 33 2130 ed.3 - nebezpečné
2.09	Technická místnost	- normální
2.10	Pokladna	- normální
2.11	Sklad techniky údržby	- normální

Tribuna a komunikační prostor

Č.M.	Název	Prostředí, třída vnějšího vlivu, klasifikace prostoru
	Tribuna	AA8, AB8, AD4, AE3 - nebezpečné
	Krytý vstup	AA8, AB8, AD3, AE3 - nebezpečné
	Venkovní schodiště	AA8, AB8, AD4, AE3 - nebezpečné
	Spojovací krček	AA8, AB8, AD3, AE3 - nebezpečné
	Rampa	AA8, AB8, AD4, AE3 - nebezpečné

Pokud není uvedeno v tabulce jinak, jsou stanoveny tyto vnější vlivy:

Klasifikace vnějších vlivů **AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, AQ1, BA1, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1**
- **prostory normální**

V blízkosti umyvadel, dřezů a výlevků je **umývací prostor** dle ČSN 33 2130 ed.3
V místnostech se sprchou jsou **zóny** dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2

A – vnější podmínky okolí (321)

AA	-	teplota okolí
AB	-	atm. vlhkost
AC	-	nadmořská výška
AD	-	výskyt vody
AE	-	výskyt cizích pevných těles
AF	-	výskyt korozivních nebo znečišťujících látek
AG	-	ráz
AH	-	vibrace
AK	-	výskyt rostlinstva nebo plísní
AL	-	výskyt živočichů
AM	-	el.magnetická, elektrostatická nebo ionizující záření
AN	-	sluneční záření
AP	-	seizmické účinky
AQ	-	bouřková činnost

B – využití (322)

BA	-	schopnost osob
BB	-	el. odpor lidského těla
BC	-	kontakt osob s potenciálem země
BD	-	podmínky úniku v případě nebezpečí
BE	-	povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů

C – konstrukce budov (323)

CA - stavební materiál
CB - provedení budovy

Poznámka:

- V prostorách s vlivem BA3 - Invalidé - budou instalovány spínací přístroje v souladu s požadavky ČSN 33 2130 ed.3 a TNI 33 2130/2014
- V případě změny využití prostoru bude provedena kontrola parametrů a dle potřeby přílohou protokolu vnější vlivy přehodnoceny.

Tento protokol je nedílnou součástí projektové dokumentace z.č. 18095 a bude spolu s ní a revizní zprávou elektrického zařízení a dokumentací skutečného provedení uložen po celou dobu životnosti stavby u investora.

Datum sepsání protokolu : 29.7.2019

předseda komise