


PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ

Zadavatel při zpracování zadávací dokumentace a položkového rozpočtu včetně projektové dokumentace postupoval v souladu se základními zásadami zadávacího řízení dle § 6 ZZVZ a s maximální snahou na vymezení technických standardů stavebních prací, jejichž splnění požaduje. Vzhledem k tomu, že běžně používané cenové soustavy mají ve svých databázích definovány i položky, u nichž je v textu použit i popis a označení reprezentativního materiálu, umožňuje zadavatel v takovém případě použít pro plnění veřejné zakázky i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud zadávací podmínky výslovně nestanoví z objektivních důvodů jinak.

Revize	Datum	Popis revize

Stavebník Builder	Město Nový Jičín Masarykovo nám. 1/1 741 01 Nový Jičín		Generální projektant / General designer	
			 TECHNOPROJEKT Technoprojekt, a.s. Havlíčkovo nábřeží 38 702 00 Ostrava	
Akce Project	REKONSTRUKCE STŘECHY ZIMNÍHO STADIONU V NOVÉM JIČÍNĚ		Subdodavatel / Subcontractor	
Objekt Object	SO 01 – ZIMNÍ STADION		Paré / Set	
			Projektant Designer	Hochmann 
Profese Specialization	Elektro		Kontroloval Controlled by	Ing. Frýza 
			Manažer projektu Project manager	Ing. Sedlák 
Název Title	PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ		Datum Date	28/02/2019
			Stupeň Phase	DPS
			Počet stran No of pages	4
			Revize Revision	00
		Archivní číslo Doc. No.		8 7 5 - 3 2 4 8 6 - 1 0 2 - 0 2

PROTOKOL č. 12/18/1**o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí***Složení komise:**Členové:*

.....

Ing. Martin Sedlák – HIP, projektant pozemní stavby

.....

Ing. Lenka Štenclová – projektant stavební profese

.....

Ing. Jiří Havlásek – projektant VZT, chlazení a vytápění

.....

Vladimír Hochmann – projektant silnoproudá elektroinstalace

.....

Lubomír Furmánek - Zástupce provozovatele

.....

Zástupce investora

*Podklady použité
pro vypracování
protokolu:*Stavební a technologická dispozice, technické zprávy,
ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-7-701, ČSN 33 2000-5-51 ed.3*Popis objektu:*

Rekonstrukce střechy zimního stadionu.

Rozhodnutí:

Viz. tabulka místností

Přílohy: Tabulka místností

<i>Index</i>	<i>Datum</i>	<i>Změna</i>	<i>Revidoval</i>

Ostrava, 19.12.2018

1 POPIS STAVEBNÍHO OBJEKTU

Jedná se o objekt ze 70. let minulého století obdélníkového půdorysu. K objektu byly dostavěny dvě nižší přístavby sloužící pro zázemí a služby stadionu.

Zimní stadion je zastřešen sedlovou střechou, jejíž nosnou konstrukci tvoří ocelové girlandové vazníky na laně o rozpětí 48,0m a ocelové konstrukce motýlkového světlíku. Původní jednopodlažní halová konstrukce byla navržena o půdorysných rozměrech 48,0 x 78,0 m. Světla výška po spodní hranu ocelového táhla je cca 7,5 m.

Sklon střešních rovin je 23% a 10%. Sklon je tvořen tvarem hlavních girlandových vazníků.

Svislá nosná konstrukce objektu je tvořena ocelovými sloupy. Z nich jedna řada je vetknutá a jedna řada kyvná. Mezi sloupy je provedena vyzdívka z cihel. Střešní plášť je tvořen dřevěným bedněním, na něm je provedena vrstva hadrové lepenky a na tuto je provedena plechová střešní krytina.

Nosná ocelová konstrukce střechy je tvořena girlandovými příhradovými vazníky s táhlem ve spodní části, vaznicemi a prvky zavětrování.

Girlandové vazníky mají rozpětí 48,0m a sklon 23% a 10%. Výška uprostřed rozpětí je 5,6m. Vazník je tvořen dvěma polovazníky s dolním zakřiveným pásem. Ve vrcholu jsou spojeny kloubově a ve spodní části jsou staženy lanem (táhlem). Příhradová vaznice se spodním parabolickým pásem má rozpětí 12,0m a výšku 0,8m. Prvky zavětrování jsou příčné a podélné. Zajišťují tvar střechy a stabilitu horních pásů vaznic.

V rámci rekonstrukce střechy dojde k úpravě ocelové konstrukce. Bude zrušen motýlkový světlík a doplněna ocelová konstrukce v tomto místě střechy. Ocelové prvky budou očištěny a nově natřeny. V případě potřeby budou zesíleny.

2 ROZHODNUTÍ

Vnější vlivy stanoveny ve smyslu norem ČSN 33 2000-1 ed.2 a ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - viz příložené tabulky.

3 ZDŮVODNĚNÍ

Komise rozhodla na základě znalostí provozu, navrhované technologie a zkušeností, platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení. Objektivně a jednoznačně určila druhy prostředí pro el. zařízení v uvedených prostorech. Vnější vlivy jsou stanoveny pro podmínky v místě instalace ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 ed.3.

4 UPOZORNĚNÍ

Obsluhovat elektrické zařízení v objektu smí alespoň osoba poučená dle vyhlášky č. 50/78Sb. Pokud provozovatel bude užívat k provozu jiná zařízení než uvedená v projektu, je povinen stanovit nové vnější vlivy.



Číslo míst.	Název místnosti	Kód vnějšího vlivu	Druh prostoru dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 ČSN EN 60079-17 ed. 3	Charakteristika provozu	Podmínky pro stanovení prostředí
125	Ledová plocha	AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF2 , AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD3, BE1, CA1, CB1	Prostor nebezpečný z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem.	Sportoviště	Min. IP44
244	Tribuna 1	AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD3, BE1, CA1, CB1	Prostor normální z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	Prostor pro diváky	
245	Tribuna 2	AA4, AB4, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AN1, AP1, AQ1, AR1, AS1, BA1, BC1, BD3, BE1, CA1, CB1	Prostor normální z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem	Prostor pro diváky	
Venkovní prostory					
	Fasáda	AA2, AA4, AB4, AC1, AD3 , AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AN3, AP1, AQ2, AR2, AS2, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor nebezpečný z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem.		Min. krytí IP43
	Střecha	AA2, AA4, AB4, AC1, AD3 , AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AN3, AP1, AQ2, AR2, AS2, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor nebezpečný z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem.		Min. krytí IP43
	Venkovní prostor	AA2, AA4, AB4, AC1, AD3 , AE2, AF2, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1-2, AN3, AP1, AQ2, AR2, AS2, BA1, BB2, BC2, BD1, BE1, CA1, CB1	Prostor nebezpečný z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem.		Min. krytí IP43