|  |
| --- |
| 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 |
|  | Vyberte datum |  |
|  | Vyberte datum |  |
|  | Vyberte datum |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stavebník  Builder | Město Nový Jičín Masarykovo nám. 1/1 741 01 Nový Jičín | Generální projektant / General designer | | | | |
|  |  | R:\_Projekce\01_Vzory pro projektování_2016\06_Loga_Sablony\Logo Technoprojekt (ČB).jpg      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 | | C:\Documents and Settings\kubema\Plocha\Frýza.jpg | |
|  |  | Manažer projektu  Project manager | Ing. Sedlák | | Sedlák.jpg | |
| 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. | 875-32486-102-02 | | | |

**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*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Index* | *Datum* | *Změna* | *Revidoval* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

*Ostrava, 19.12.2018*

# 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. Světlá 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.

# Rozhodnutí

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

# 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.

# 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 |