

PROTOKOL č.1-09/2017

O URČENÍ VONKAJŠÍCH VPLYVOV PODĽA STN 33 2000-5-51

schválený odbornou komisiou

NÁZOV AKCIE:

**HOKEJBALOVÁ HALA, zmena dokončenej stavby,
prístavba k tribúne pre futbalové ihrisko**

INVESTOR:

MESTO SPIŠSKÁ BELÁ, PETZVALOVA Č. 18, 059 01 SPIŠSKÁ BELÁ

ZLOŽENIE KOMISIE

Ing. Ľ. Pisarčík – elektro	- predseda
Ing. arch. R. Kruliac – stavba	- člen
Ing. I. Šprochová – PO	- člen
Ing. J. Tomko – ÚK, VZT, plyn	- člen

PODKLADY

Pre vypracovanie protokolu boli použité podklady architektonického, stavebného, technologického a elektrotechnického riešenia.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE O STAVBE

Architektonické, dispozičné a prevádzkové riešenie:

Projektová dokumentácia rieši novostavbu športovej haly pre hokejbal so zázemím a s tribúnou pre futbalové ihrisko v meste Spišská Belá. Osadenie stavby je pri mestskom futbalovom ihrisku, v južnej časti mesta. Funkčné využitie športovej haly je určené pre športové podujatia - **hokejbal**.

Konštrukčne je stavba navrhovaná oceľovej skeletovej konštrukcie, strešné nosníky a stĺpy haly - z priehradových nosníkov, v kombinácii s výplňovým murivom a sendvičovými panelmi z minerálnej vlny. Strop dvojpodlažnej časti je navrhovaný keramický - POROTHERM a železobetónový. Základy v kombinácii základových armovaných pásov a pätiiek, kotevných do železobetónových pilót.

Strešná krytina sendvičové panely z minerálnych vlákien hr. 0,2m, kotvené na oceľové nosníky strešnej konštrukcie.

Vstup pre športovcov futbalistov je zo severnej strany v úrovni prízemia, z chodby sú prístupné: 6 šatní športovcov so sprchami a WC, miestnosť upratovačky s výlevkou, WC pre športovcov s predsienkami a s dvoma kabínami pre mužov a 2 kabínami pre ženy. Ďalej z chodby je prístupná ošetrovňa športovcov, sklad, vstupná hala, športová hala a exteriér – futbalové ihrisko. Z tejto strany je prístupná aj centrálna plynová kotolňa – zázemia futbalovej tribúny.

Vstup pre divákov je prístupný z južnej strany a obsahuje vstupnú halu s prístupom do verejných WC, WC pre osobu s obmedzenou schopnosťou pohybu, miestnosť upratovačky s výlevkou, ďalej z haly je prístupné zázemie športovcov – hokejbalistov (6 šatní so sprchami), tribúna športovej haly, schodišťom tribúna futbalového ihriska.

Poschodie je prístupné schodiskom a z chodby sú prístupné: tribúna futbalového ihriska, elektrorozvodňa, kancelária trénerov, zasadačka, šatňa rozhodcov hokejbalu, posilňovňa, kotolňa pre hokejbalovú halu a zázemie hokejbalistov, 6 izieb s kúpeľňami pre športovcov dva sklady prádla, miestnosť upratovačky s výlevkou. Výstup do exteriéru s únikovým vonkajším schodiskom.

Kotolňa

V kotolni slúžiacu pre Hokejbalovú halu budú osadené 2ks kotlov Buderus Logamax 192-50i, maximálny tepelný príkon 48,9 kW, príkon rozsah 6.3-47,9 kW spotreba zemného plynu 5,15 m³/h .

Faktory ovplyvňujúce typ a rozsah zón

• <i>Zdroj úniku</i> (v prílohe č. 2)	<i>Stupeň úniku</i>
Odtlakovanie potrubia	sekundárny
<i>Vetranie</i>	
typ :	prirodzené
stupeň vetrania :	stredný
prevádzková pohotovosť :	dobrá
<i>Produkt úniku, prevádzkový tlak a teplota</i>	zemný plyn, 2 kPa, 10°C
<i>Teplota okolia</i>	-20 °C až 40 °C

ROZHODNUTIE

URČENIE PRIESTOROV S NEBEZPEČENSTVOM VÝBUCHU PODĽA STN EN 60079-10-1

Komisia rozhodla nasledovne :

1.1 Kotolňa

- určuje sa zóna 2NE (bez nebezpečenstva výbuchu) v priestore okolo zdroja úniku (závitové spoje, armatúry)

TRIEDENIE VONKAJŠÍCH VPLYVOV

Podľa STN 33 2000-5-51

	vonkajšie priestory	miestnosti sprch	ostatné vnútorné priestory	hľadisko, hracia plocha
AA – Teplota vzduchu	AA3+AA5	AA5	AA5	AA5
AB – Atmosferické podmienky	AB3+AB5	AB5	AB5	AB5
AC – Nadmorská výška	AC1	AC1	AC1	AC1
AD – Výskyt vody	AD4	AD2	AD1	AD1
AE – Výskyt cudzích pevných telies	AE3	AE1	AE1	AE1
AF – Výskyt korozívnych alebo znečisťujúcich látok	AF2	AF1	AF1	AF1
AG – Mechanické namáhanie-nárazy	AG2	AG2	AG1	AG1
AH – Mechanické namáhanie-vibrácie	AH2	AH1	AH1	AH1
AK – Výskyt rastlín alebo plesní	AK2	AK1	AK1	AK1
AL – Výskyt živočíchov	AL2	AL1	AL1	AL1
AM – Elektromagnetické, elektrostatické, alebo ionizujúce pôsobenie	AM1-1, AM2-1 AM3-1, AM6, AM7 AM8-1, AM9-2	AM1-1	AM1-1	AM1-1
AN – Slnéčné žiarenie	AN2	AN1	AN1	AN1
AP – Seizmická činnosť	AP1	AP1	AP1	AP1
AQ – Búrková činnosť	AQ3	AQ2	AQ1	AQ1
AR – Pohyb vzduchu	-	AR1	AR1	AR1
AS – Vietor	AS2	AS1	-	-
BA – Schopnosť ľudí	BA1	BA4	BA1	BA1
BC – Kontakt osôb s potenciálom zeme	BC3	BC2	BC2	BC2
BD – Podmienky úniku v prípade nebezpečenstva	BD1	BD1	BD1	BD1 BD3
BE – Povaha spracovávaných a skladovaných látok	BE1	BE1	BE1	BE1
CA – Stavebné materiály	CA1	CA1	CA1	CA1
CB – Konštrukcia budovy	CB1	CB1	CB1	CB1

Poprad 09/2017