

# **Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně**

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

Tel. 577210266, fax: 577006746, e-mail: khs@khszlin.cz, podatelna@khszlin.cz, ID: xwsai7r

---

Č.j.: KHSZL 04818/2017

Ve Vsetíně, dne 28. 3. 2017

Spisová značka: KHSZL/04818/2017/5.5/HDM/VS/BĚL-02

Č.j. odesílatele: neuvedeno

Vyřizují:

Ing. Jana Bělunková, tel.: 571 498 037, e-mail: jana.belunkova@khszlin.cz

Doporučeně do vlastních rukou

**Ing. arch. Alena Vráželová**

**IČ: 12116084**

**Žerotínova 1344**

**757 01 Valašské Meziříčí**

**Závazné stanovisko ke společné dokumentaci stavby „Školní zahrada ZŠ Žerotínova“  
pro společné územní a stavební řízení**

---

## **Z Á V A Z N É   S T A N O V I S K O**

Dne 1. 3. 2017 byla Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručena žádost fyzické osoby podnikající Ing. arch. Alena Vráželová, IČ: 12116084, se sídlem: Žerotínova 1344, 757 01 Valašské Meziříčí, která zastupuje dle předložené plné moci ze dne 24. 2. 2017 právnickou osobu Základní škola Valašské Meziříčí, Žerotínova 376, okres Vsetín, příspěvková organizace, IČ: 45211353, se sídlem: Žerotínova 376, 757 01 Valašské Meziříčí, o vydání závazného stanoviska ke společné dokumentaci stavby „Školní zahrada ZŠ Žerotínova“ pro společné územní a stavební řízení.

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně jako věcně a místně příslušný orgán ochrany veřejného zdraví (§ 82 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s § 82 odst. 2 písm. i) téhož zákona), a současně jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 shora citovaného zákona a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, posoudila předloženou společnou dokumentaci stavby „Školní zahrada ZŠ Žerotínova“, umístěnou na pozemku č. 1978/1 v katastrálním území Valašské Meziříčí-město pro společné územní a stavební řízení.

Po zhodnocení souladu předložené společné dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně toto

### **z á v a z n é   s t a n o v i s k o:**

**Se společnou dokumentací stavby „Školní zahrada ZŠ Žerotínova“, pro společné územní a stavební řízení**

**s e   s o u h l a s í.**



V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, **se souhlas váže na splnění těchto podmínek:**

1. Před uvedením stavby do užívání je nutné způsobem podle právních předpisů předložit doklady o zdravotní nezávadnosti nátěrových a impregnačních hmot použitých na prvky školní zahrady.
2. Před uvedením stavby do užívání je nutné vypracovat provozní řád venkovních hracích ploch určených pro hry dětí s pískovištěm, který bude řešit režim údržby a způsob zajištění stanovených hygienických limitů stanovených v příloze 14 vyhlášky MZ ČR č. 238/2011 Sb., o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny, a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch. Tento provozní řád nepodléhá schválení ze strany Krajské hygienické stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně.
3. Při volbě rostlin a dřevin vysazovaných na pozemky určené pro zařízení pro výchovu a vzdělávání a provozovny pro výchovu a vzdělávání musí být zohledněna ochrana zdraví dětí a žáků. Dřeviny nesmí způsobit snížení parametrů denního osvětlení ve výukových a pobytových místnostech pod požadovaný limit. Vzdálenost sazené dřeviny od obvodové zdi budov musí, být stejná, jako je její předpokládaná maximální výška.
4. V průběhu realizace stavby budou veškeré demoliční a stavební činnosti prováděny a koordinovány tak, aby v chráněném venkovním prostoru okolních staveb nedocházelo k překračování hygienických limitů ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro hluk ze stavební činnosti stanovených v § 12 odst. 9 a v příloze č. 3, část B nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů. Průběh hlukové významných stavebních činností bude organizací prací, personálním a technickým vybavením zkrácen na nezbytně nutnou dobu. Pro stavební práce budou používána pouze zařízení a nářadí v bezvadném technickém stavu.

### **Odůvodnění:**

Předloženou společnou dokumentaci s datem: únor 2017 zpracovala fyzická osoba podnikající Ing. arch. Alena Vráželová, IČ: 12116084, se sídlem: Žerotínova 1344, 757 01 Valašské Meziříčí, autorizovaný architekt, ČKAIT: 02389. Společná dokumentace řeší přeměnu nedostatečně využívaného prostoru u základní školy na školní zahradu s environmentálními prvky, odpočinkovými stanovišti a zřízení občasně učebny ve formě jurty. V současnosti je parcela v převážné části využita jako školní hřiště (její severní část), západní část (kterou řeší projekt) je téměř bez využití, travnatá plocha se stárnoucími prvky zeleně. Pozemek č. 1978/1 je rovinný a obklopuje pozemek č. 1978/2 – objekt budovy školy právnické osoby Základní škola Valašské Meziříčí, Žerotínova 376, okres Vsetín, příspěvková organizace, IČ: 45211353, umístěné na adrese sídla: Žerotínova 376, 757 01 Valašské Meziříčí. Pozemek základní školy je oplocen.

### **Jurta**

Centrálním prvkem v navrhovaném projektu se má stát jurta s dřevěnou zastřešenou terasou. Jurta bude sloužit jednak jako celoroční občasná učebna pro žáky a pedagogy a také jako prostor pro občasně setkávání žáků a pedagogů s rodiči. Bude také pravděpodobně místem k pořádání seminářů a vzdělávacích programů pro veřejnost. V tomto případě bude nutno poskytnout hygienické zázemí školy, či pro každou akci zajistit WC buňku. Svislé konstrukce bude tvořit dřevěný rošt z latí, na ně budou po obvodu uloženy krokvičky, podepřené ve dvou protilehlých místech sloupkem. Podlaha bude vynesena trámy (lepený panel) umístěnými do kruhového půdorysu. Stěny jurty budou z latí a textilií. Izolace objektu proti zemní vlhkosti je navržena osazením podlahy a její konstrukcí

nad úroveň terénu systémem patek uložených ve šterkovém loži. Součástí podlahy bude tepelná izolace, stěny jurty budou také izolovány. V jurtě bude max. 25 žáků, kteří se budou v jurtě zdržovat maximálně jednu vyučovací hodinu. Průměr kruhové stavby bude 8 m, plocha stavby 50 m<sup>2</sup>. Jurtu bude možno v případě potřeby vytápět z důvodu zajištění vhodných mikroklimatických podmínek. Pro pořádek se poznamenává, že posouzení technického provedení vytápění není v kompetenci orgánu ochrany veřejného zdraví, rovněž není v kompetenci problematika bezpečnosti a prevence úrazu. Žáci i pedagogové budou využívat hygienické zázemí v budově základní školy v 1. NP v docházkové vzdálenosti cca 15 m. Prostor jurty bude přímo osvětlen dvojími prosklenými dveřmi (s bezpečnostním sklem) a odvětrán bude také dveřmi (umístěnými naproti sobě). Dostatek světla bude zajišťovat odklápací kopule z akrylátového dvouvrstvého skla. Umělé osvětlení není řešeno, prostor bude využíván jen za příhodných venkovních světelných podmínek. Zastřešená terasa (3x4 m) skýtá prostor a stín, kde mohou žáci tvořit a hrát si.

### **Zahradní domek**

Domek bude dřevěný uzamykatelný o rozměru 3x4m, bude využíván pro uskladnění zahradnických potřeb.

### **Vyvýšené záhony (2 kusy)**

Základ bude tvořit výkop do hloubky 0,3 m. Dno bude pokryto hustým pletivem, aby se zabránilo přístupu hlodavcům. Následně bude vztyčena dřevěná konstrukce z dubových fošen d-2,4 m, š-1,2 m, v-0,9 m. Následuje vyložení jednotlivými vrstvami, které budou 25-30 cm silné. Spodní vrstva bude z hrubého dřeva. Další vrstva se bude skládat z travních drnů, hrubého zahradního odpadu a jemných větví. Dále 30 cm listí, 20 cm kompostu a jako poslední vrstva jemný kompost a zahradní zemina. Povrch záhonu bude zamulčován slámou. Na záhonech si děti budou moci pěstovat zeleninu a bylinky. Kolem záhonů bude pro lepší pohyb plocha zpevněna pomocí cihel uložených na pískovém loži.

### **Vrbové přístřešky (2 kusy)**

Vrbové přístřešky budou ve tvaru půlkopule, vně bude zem vysypána pískem nebo mulčovací kůrou. Proutky budou sázeny skrz mulčovací tkaninu, aby zeleň rostoucí v její blízkosti nenarušila jejich uchycení. Z estetických důvodů bude tkanina zasypána mulčovací kůrou. Na samotnou stavbu se budou používat živé pruty.

### **Pískoviště**

Pískoviště o průměru 2,5 m ve tvaru půlkruhu bude olemováno dřevěnými palisádami průměr 0,1 m, v-0,1 m v přední části. V zadní části bude průměr 0,1 m, v-0,4 m. Zakryto bude dřevěným poklopem. Pískoviště bude přírodního rázu, dno tedy bude tvořeno pouze půdou výkopu. Hloubka bude minimálně 30 cm na úroveň terénu + 20 cm nad úroveň.

### **Dendrofon**

Kostru zvukového prvku budou tvořit akátové kůly o průměru 12-14 cm/ délce 110 cm. Kůly budou zaklínovány kameny a zasypány zeminou. Akustické dřevěné profily v různých délkách budou zavěšeny na laně a hraje se na ně pomocí paliček. Celý prvek bude ošetřen přírodními nezávadnými PNZ oleji.

### **Posezení z gabionů**

Posezení bude tvořit stůl a 2 lavice. Lavice bude ve formě drátěných košů vyplněných kamenivem ve tvaru půlměsíce d-2 m, š-0,5 m, h-0,5 m. Stůl š-1 m, d-1,5 m, h-0,75 m bude taktéž drátěný koš s kamenivem. Lavice i stůl budou opatřeny dřevěnými deskami ošetřeny PNZ oleji.

### **Výtvarná zeď**

Na stávající betonovou zeď bude přichycena sádkartonová deska, která bude natřena exteriérovou tabulovou matnou barvou, klasifikace 5/RT, která je vodou ředitelná. Při psaní se křída lehce uchytí na struktuře natřené plochy a lze ji lehce setřít.



**Keramická napajedla**

Pítka pro ptáky budou tvořeny mělkými keramickými mísami.

**Hmyzí domky**

3 kusy hmyzích skrýší ve formě domečku v-1 m, š-0,6 m vyplněnými dutými přírodními materiály poskytují samotářskému hmyzu možnost úkrytu a ti pak poskytují přirozenou ochranu proti škůdcům. Sršni ani vosy si v těchto domcích hnízda nedělají.

**Relaxační dřevěné lehátko**

Lehátko bude mít tvar šestiúhelníku s průměrem 2,5 m. Na výrobu bude použito modřínové dřevo ve formě fošen s mezerou, kvůli odtoku vody při dešti. Ukotveno bude na 6 betonových kachlích 20 cm od země. Pod lehátkem bude položena geotextilie a zasypána štěrkovým posypem. Uprostřed lehátka bude otvor pro teakový slunečník, který bude pevně ukotven. Celý prvek bude ošetřen PNZ oleji.

**Návrh výsadeb**

Výsadba bude převážně z kvetoucích trvalek a okrasných trav, navržena druhově tak, aby lákala různorodý hmyz od jara do podzimu. Suchá květenství trav navíc oživí zahradní kompozici v období vegetačního klidu. Výsadbová plocha bude zbavena předem travního drnu a prokypřena. Od trávníku bude oddělena tzv. neviditelným obrubníkem. Rostliny budou zasazeny a následně zamulčovány jemnou vápencovou drtí frakce 0,8 cm. V suchomilném záhonu budou rozmístěny solitérní kameny. Nově budou navrženy 2 stromy - *Morus alba* „Pendula“ a *Malus x* „Scarlet“. Z ovocných stromů 3 kusy jabloní odrůdy Rubinola a Champion.

Podmínka č. 1 se opírá o požadavek vyplývající z § 3 zákona č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů a normy ČSN EN 1176 Zařízení dětských hřišť.

Podmínka č. 2 se opírá o požadavek vyplývající z § 13 odst. 2 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 3 se opírá o požadavek vyplývající z § 7 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s § 3 odst. 4 vyhlášky č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů.

Podmínka č. 4 se opírá o požadavky § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a navazujícího právního předpisu, tj. nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (§ 12 odst. 9 a příloha č. 3, část B citovaného vládního nařízení).

Společná dokumentace byla posuzována v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 102/2001 Sb., o obecné bezpečnosti výrobků a o změně některých zákonů (zákon o obecné bezpečnosti výrobků), ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou MZ ČR č. 410/2005 Sb., o hygienických požadavcích na prostory a provoz zařízení a provozoven pro výchovu a vzdělávání dětí a mladistvých, ve znění pozdějších předpisů.



*Bělunková*

Ing. Jana Bělunková  
rada

oddělení hygieny dětí a mladistvých

Počet listů: 3

Rozdělovník:

1x adresát (doporučeně do vlastních rukou)

1x KHS ZK, oddělení HDM