

Krajská hygienická stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně

Havlíčkovo nábřeží 600, 760 01 Zlín

Tel. 577006737, e-mail: khs@khszlin.cz, podatelna@khszlin.cz, ID: xwsai7r

Č.j.: KHSZL 25046/2023

V Uherském Hradišti, dne 20. 9. 2023

Spisová značka: KHSZL/24930/2023/5.5/HDM/UH/JIŘ-02

Č.j. odesílatele: neuvedeno

Vyřizuje:

Jana Jiříková, tel.: 572 430 725, e-mail: jana.jirikova@khszlin.cz

Město Uherský Brod

IČ: 00291463

Masarykovo nám. 100

688 01 Uherský Brod

Závazné stanovisko Krajské hygienické stanice Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně k dokumentaci stavby „ZŠ Pod Vinohrady rekonstrukce sportoviště“ pro vydání společného povolení

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Dne 18. 9. 2023 byla Krajské hygienické stanici Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně doručena žádost právnické osoby Město Uherský Brod, IČ: 00291463, se sídlem: Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod, o vydání závazného stanoviska k dokumentaci stavby „**ZŠ Pod Vinohrady rekonstrukce sportoviště**“ pro vydání společného povolení.

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 dokumentaci stavby „**ZŠ Pod Vinohrady rekonstrukce sportoviště**“ umístěnou na pozemku p. č. 290/3, 1740/1 a 7531 v k.ú. Uherský Brod, pro vydání společného povolení, a po zhodnocení souladu předložené dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví, tj. s požadavky:

- a) § 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 vyhláškou Ministerstva zdravotnictví 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;
- b) § 30 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ve spojení s příslušnými ustanoveními nařízení vlády ČR č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů,
- c) § 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 normou ČSN EN 1176 Zařízení dětských hřišť,

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 :

S dokumentací stavby „**ZŠ Pod Vinohrady rekonstrukce sportoviště**“ pro vydání společného povolení, umístěné na pozemku p. č. 290/3, 1740/1 a 7531 v k.ú. Uherský Brod

se 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 této podmínky:

- 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 hlukově 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 dokumentaci vypracoval pan Ing. Milan Surovec, IČ: 46178589, se sídlem: Záhorovice 162, 687 71 Záhorovice, autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby (číslo autorizace: ČKAIT č. 1300690). Investorem stavby je právnická osoba Město Uherský Brod, IČ: 00291463, se sídlem: Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod.

Předložená dokumentace (zakázka č.: Su – 01/2020, datum: 02/2020) řeší rekonstrukci stávajícího víceúčelového sportoviště při Základní škole Pod Vinohrady, Uherský Brod na pozemku p. č. 290/3, 1740/1 a 7531 v k.ú. Uherský Brod, kde se nachází budova základní školy a budova školní družiny.

Velikost plochy stávajícího víceúčelového sportoviště se nemění. Proběhne rekonstrukce stávajícího víceúčelového hřiště o rozměrech 80,76 x 33,52 m s novým oválem tří atletických drah, čtyř sprintových drah, s hřišti pro házenou, volejbal, tenis, florbal, dále doplněnou o tribunu, sektor pro skok daleký, opěrnou stěnu, obslužný chodník a oplocení.

Stávající víceúčelové sportoviště bude po realizaci sloužit opět pro tělesnou výuku žáků základní školy a pořádání různých sportovních akcí mezi jednotlivými školami.

Stavba bude obsahovat bourací práce (tzn. odstranění stávajících pryžových povrchů, zámkové dlažby, obrubníků, betonové zídky a stěny, stávajícího oplocení apod.), zemní práce (výkopy, podsypy, hutnění), realizace odvodnění (systém odvodnění – sběrná kanalizace), základy betonářské práce, provedení podloží a povrchů, vybudování opěrné stěny, provedení systémového oplocení, vybudování konstrukce tribuny, zídek a schodiště, lajnování hřiště a vybavení hřiště, terénní úpravy okolí.

Základy

Veškeré základové konstrukce budou podsypány štěrkopískem, tloušťky 10 cm. Pro betonové konstrukce bude použito betonové směsi s označením C20/25. Z důvodu výškové úrovně terénu, budou konstrukce provedeny dvoustupňové, a to spodní část – základové pasy z betonu prostého C 20/25 (B 25) s vloženou výztuží, pro horní část provedenou s bednicích tvárníc š. 300 mm.

Podkladní vrstvy

Na upravenou spádovanou pláň budou provedeny hutněné násypy z vhodných typů kameniv v celé skryté ploše. Povrchy a podloží jsou navrženy jako propustné a v jednotlivých skladbách S1, S2, S3 (drobné kamenivo, štěrkokodrť, roznášecí vrstva, pryžový povrch).

Skladba S1

V ploše 1230,00 m², pryžový povrch stříkaný, typ SP 13 mm, roznášecí vrstva 35 mm, drcené kamenivo 0–4 mm: 12 mm, drcené kamenivo 0-32: 50 mm, štěrkokodrť 16-32: 30 mm, štěrkokodrť 32-63: 200 mm, drcené kamenivo 0-63: 60 mm.

Skladba S2

V ploše 1496,00 m², pryžový povrch stříkaný typ EPDM 13 mm, roznášecí vrstva 35 mm, drcené kamenivo 0–4 mm: 12 mm, drcené kamenivo 0-32: 50 mm, štěrkodrt' 16-32: 30 mm, štěrkodrt' 32-63: 200 mm, drcené kamenivo 0-63: 60 mm.

Skladba S3

V ploše 130,00 m², betonová dlažba zámková ZD tl. 60 mm, drobné drcené kamenivo 4-8 mm, drobné drcené kamenivo tl. 40 mm, štěrkodrt' 16-32 mm, válcovaná štěrkodrt' tl. 50 mm, štěrkodrt' 32-63: 190 mm, drobné kamenivo 0-63: 60 mm.

Dopadové plochy

Použity budou bezpečnostní dopadové vrstvy. Jedná se o pružný pryžový stříkaný vodopropustný celoprobavený EPDM povrch v barevné kombinaci (červená a modrá) na pružné pryžové vodopropustné podkladní vrstvě.

Dráhy - Pryžový povrch stříkaný 13 mm, červený RAL 3016, 1 150,00 m²

Skok daleký - Pryžový povrch stříkaný 13 mm, červený RAL 3016, 80,00 m²

Pryžový povrch EPDM 13 mm, modrý RAL 5015, 1010,00 m²

Pryžový povrch EPDM 13 mm, červený RAL 3016, 486,00 m²

Opěrná stěna

Opěrná stěna v délce 15,26 m bude sloužit k vyrovnání břehu pozemku, který se svažuje od současné nivelity sportovních ploch. Opěrná stěna bude ve tvaru nesymetrického obráceného T. Je navržena monolitická železobetonová z betonu C 25/30 - XC4, XA1, armovaná vázanou výztuží, stěna tl. 300 mm, základový pas šířky 1,30 m, tl. 300 mm, dilatovaná po úsecích. Založení bude minimálně v hloubce 1,20 m, výška stěny do 2,00 m od základového pasu. Pas bude proveden na podkladním betonu z betonu C16/20 tl. 100 mm. Rubová strana opěrné stěny bude vynatírána asfaltovým nátěrem s doplněnou nopovou folií. Za opěrnou stěnou bude uložena drenáž pro odvod srážkových vod. Horní část opěrné stěny bude osazena zábradlím.

Oplocení

Navrženo je systémové oplocení z drátěného pletiva poplastovaného na ocelových typových sloupcích a vzpěrách v celkové délce 130,00 m po obvodu hřiště v místě stávajícího demontovaného oplocení. Celková výška oplocení bude 1,95 m. Oplocení bude doplněno systémovou brankou 2000 x 1750 mm.

Tribuna, zídky, schodiště

Konstrukce tribuny, zídek a schodiště bude provedena z bednicích tvárnic 500x300(250)x250 mm osazených na základové desce nebo pasu. Tvárnice budou zality betonem C 20/25 s vloženou výztuží. Hlava zídek bude osazena betonovými zákrytovými deskami nebo plastovými prkny 2000x100x30 mm. Plochy budou provedeny ze zámkové dlažby do štěrkodrti podložené ŽB deskou.

Lajnování sportoviště

Na ploše hřiště bude proveden povrch z tartanu ve dvoubarevném červenomodrém provedení. Lajnování se provede pro: atletické dráhy, 1x házená, 1x basketbal, 1x tenis, 5x volejbal.

Vybavení hřiště

5 x sada sloupků na volejbal s možností snížení na nohejbal resp. tenis

5 x síť volejbal venkovní

2 x mobilní koš street basket

4 x branka házená přenosná, vč. zajištění proti překlopení

1 x schůdky pro rozhodčí

6 x lavičky k sektorům

4 x branka florbal velká

4 x malá + sítě

1 x pojízdné doskočiště skok vysoký s krytem či plachtou (+ stojany, laťka, mírka) o rozměrech 4x2 m

4 x startovací bloky

ozvučovací zařízení, přívod elektřiny

Kanalizace

Systém odvodnění celého sportovního areálu bude tvořit sběrná kanalizace s perforovaných drénů PVC DN 100 ve spádu 0,6 %, která bude zaústěna do svodných drénů PVC DN 160 ve spádu 1 %.

Terénní úpravy pro dokončení stavby představují pouze rozprostření orniční zeminy na volných plochách kolem budovy a zpevněných ploch areálu. Ohumusené plochy budou zatravněny.

Co se týká problematiky hlučnosti, jedná se o rekonstrukci stávajícího víceúčelového sportoviště u budovy základní školy. Jedná se o prostory určené ke sportování a volnočasovým aktivitám. Navrženými stavebními úpravami se hlukové poměry stavby nezmění.

Upozorňujeme, že dětské hřiště a jejich vybavení musí zohledňovat bezpečnostní požadavky, a to jak ve vztahu k prevenci úrazů, tak i k požadavkům zdravotní nezávadnosti použitých výrobků a zařízení a vhodnosti dopadových ploch.

K zajištění hygienické nezávadnosti uvažovaného záměru byly stanoveny podmínky uvedené ve výrokové části tohoto stanoviska.

Podmínka 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).

Jana Jiříková
odborný referent
oddělení hygieny dětí a mladistvých

Počet listů: 2

Rozdělovník:

1x adresát (doručeno do datové schránky)

1x KHS ZK, odbor HDM