

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě

NA BĚLIDLE 7, 702 00 OSTRAVA

VÁŠ DOPIS ZN.: elektronická žádost
ZE DNE: 2.5.2022

SPIS. ZNAČKA: S-KHSMS246739/2022/NJ/HOK
ČÍSLO JEDNACÍ: KHSMS246739/2022/NJ/HOK
VYŘIZUJE: Vlasta Machová,
Ing. Květuše Jančarová

TEL.: 556 770 383
E-MAIL: vlasta.machova@khsova.cz

DATUM: 31.5.2022

POR Přerov
Michal Pospíšil
Denisova 2916/9
750 02 Přerov

ZÁVAZNÉ STANOVISKO

Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě, jako místně a věcně příslušný správní úřad podle § 82 odst. 1 a odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 258/2000 Sb.“), jako dotčený správní úřad ve smyslu § 77 odst. 1 zákona č. 258 /2000 Sb. a § 4 odst. 2 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), posoudila žádost společnosti POR Přerov - zastoupenou panem Michalem Pospíšilem, Denisova 2916/9, PSČ: 750 02 Přerov, IČO: 65912535, která na základě plné moci ze dne 26.4.2022 zastupuje Město Odry, Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry, jako žadatele o stanovisko k projektové dokumentaci „Oprava bazénů, technologických rozvodů a zařízení na letním koupališti v Odrách“.

Po zhodnocení souladu předložených podkladů s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě vydává v řízení podle § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád, ve znění pozdějších předpisů, podle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací „Oprava bazénů, technologických rozvodů a zařízení na letním koupališti v Odrách“ jako podkladem pro vydání společného povolení

s o u h l a s í.

V souladu s § 77 zákona č.258/2000 Sb. a § 4 odst. 6 zákona č.183/2006 Sb. se souhlas váže na splnění následující podmínky:

1. V rámci zkušebního provozu stavby budou na KHS předloženy výsledky zkoušek jakosti bazénových vod ve smyslu požadavků § 6a odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s přílohou č.8 vyhlášky č. 238/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Požadavek se týká obou nově rekonstruovaných bazénů.

Odůvodnění:

Na základě podání žádosti společnosti POR Přerov - zastoupenou panem Michalem Pospíšilem, Denisova 2916/9, PSČ: 750 02 Přerov, IČO: 65912535, ze dne 2.5.2022, posoudila Krajská hygienická stanice Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě jako dotčený správní úřad soulad předložené projektové dokumentace s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví. Projektová dokumentace (zpracovatel: Michal Pospíšil, POR – PŘEROV, Denisova 2916/9, 750 02 Přerov, zpracovatel: Lucie Masaříková, Vít Vetešník, datum: duben 2022, stupeň: společné povolení) řeší opravu stávající bazénové vany plaveckého bazénu, výstavbu nového dětského brouzdaliště a stavební úpravy stávající technologie úpravy bazénové vody na letním koupališti v Odrách.

IČ: 71009167
ID datové schránky: w8pai4f
web: www.khsova.cz

Úřední hodiny:
pondělí, středa 8:00 – 17:00

Půdorysné řešení stávajícího plaveckého bazénu bude ponecháno. Bude řešena výměna stávající degradované bazénové fólie, vč. vtokových a odtokových prvků v bazénu. Stávající hladinové přelivné žlábků budou vyspraveny a řešeny nové odtoky. Technologické zařízení a rozvody budou nahrazeny novými. Pro instalaci nových pískových filtrů bude zřízeno nové zastřešené stanoviště. Technologické zázemí plaveckého bazénu – čerpadla, MDS, ATS, bude umístěno ve stávající úpravě vody v objektu strojovny. Stávající akumulční jímka plaveckého bazénu bude využita. Stávající vodní hřib bude napojen novým potrubím a nahrazen novým kusem, vč. kotvení. Stěnové masážní trysky budou nahrazeny novými hydromasážními tryskami s novým připojením vody a vzduchu. V části původní divoké řeky budou doplněny hladinové přelivné žlábků se 3-mi novými odtoky. Vody z hladinových přelivných žlábků budou svedeny ve dvou větvích novým potrubím do stávající akumulční jímky. Recirkulaci vody v bazénu, zajišťují 2 čerpadla o jednotkovém výkonu 150 - 200 m³/h, s frekvenčními měniči, 3 laminátové pískové filtry Ø 2000 mm. Instalovaný výkon úpravy vody je cca 330 m³ m³/h. Výměna celkového objemu vody v bazénu proběhne za 3,5 h (objem vody 1154 m³ a vodní plochu 1049 m²).

Stávající dětské brouzdaliště bude vybouráno a vystavěno nové – nerezové o tvaru osmiúhelníku opsaného okolo kružnice o průměru 10 m, s hloubkou vody 0,1 – 0,3 m. Součástí nerezového brouzdaliště budou vodní atrakce: vodní ježek, vodní lev, palma, skluzavka, vodní les. Pro vstup do brouzdaliště bude řešeno při jedné stěně vstupní schodiště. Výkon úpravy bazénové vody bude s ohledem na instalované vodní prvky navýšen. V blízkosti nového dětského brouzdaliště bude vystavěna nová akumulční jímka o pracovním objemu cca 8 m³ a nová armaturní šachta. V armaturní šachtě budou osazena čerpadla atrakcí dětského brouzdaliště. Výměna celkového objemu vody v bazénku proběhne za 0,3 h (objem vody 16,24 m³ a vodní plochu 81,2 m²). Recirkulaci vody v dětském brouzdališti zajišťují 2 čerpadla o jednotkovém výkonu Q = 34 m³/hod. Instalovaný výkon úpravy vody je tedy cca 54 m³ x hod-1. Je možné provozovat dětské brouzdaliště za chodu pouze 1 čerpadla, druhé jako 100% rezerva, případně využití obou čerpadel při zvýšené návštěvnosti a vyšších teplot.

Areál letního koupaliště je připojen stávající vodovodní přípojkou na místní řád pitné vody. Vodoměrná sestava je umístěna ve stávající vodoměrné šachtě, která bude zachována. Plnicí a dopouštěcí voda je přivedena stávajícím potrubím D90 do strojovny. Přírodní trasa je vedena podél bazénu. Vzhledem k možnosti narušení přípojně trasy při výkopech, bude řešena přeložka části přípojně trasy pitné vody v mat. PE100, SDR11, PN16, 90x8,2, v délce cca 65 m. Pro vypouštění bazénů a rozvodů technologie bude využit stávající vypouštěcí systém vypouštění do areálové kanalizace, zaústěné do usazovacích jímek a dále pak do povrchových vod. Voda z praní filtrů bude vypouštěna do stávající dechlorační jímky o objemu 21 m³. Stávající bazénové dlážděné ochozy (chodníky okolo bazénu) budou předlážděny stávající zámkovou dlažbou, s částečným doplněním nové. Stávající nerezová ochozová brodítká se sprchami budou ponechána. Sprchy ochozových brodítek budou napojeny na upravenou bazénovou vodu plaveckého bazénu.

Stávající zděný objekt (strojovna plaveckého bazénu) sestávající z 1.NP a 1.PP., ve kterém je umístěno kompletní zařízení pro úpravu bazénové vody v plaveckém bazénu a dětském brouzdališti. V části 1.PP je řešena dechlorační jímka. Mimo objekt strojovny navazuje na podzemní část strojovny akumulční jímky plaveckého bazénu. Stávající zařízení a trubní rozvody ve strojovně budou demontovány. Bude instalováno nové technologické zařízení a rozvody. Pod nová čerpadla budou instalovány nové nosné konstrukce. Pro vstup do 1.PP bude zřízeno nové ocelové schodiště. Nový objekt chlorovny je navržen jako jednopodlažní, nepodsklepený objekt s pultovou střechou, která se stává z předsíně a místnosti chlorovny. V chlorovně budou osazeny 2 provozní láhve a 2 láhve zásobní. Celkem budou osazeny max. 4 lahve. V chlorovně bude osazen hlásič úniku chloru. Hlásič úniku chlóru bude osazen také v 1. PP strojovny. V předsíni chlorovny bude umístěno umyvadlo a napojeno na rozvod pitné vody ve strojovně, odpad z umyvadla bude zaústěn do dechlorační jímky. Umyvadlo bude osazeno pákovou baterií s vytahovací dřezovou sprchou pro možnost oplachu očí. Umyvadlo bude keramické bílé. K odvětrání prostoru chlorovny je navržen PVC ventilátor s odolností proti suchým halogenům, potrubí Ø160, 0,18kW, 3-fáze, 225m³/h, zavěšený na kovových konzolách u podlahy předsíně (sání z chlorovny i z předsíně), který zajistí výměnu vzduchu v chlorovně minimálně 5 x za hodinu.

Sání je umístěno u podlahy chlorovny a předsíně. Vyústění větracího zařízení bude vyvedeno potrubím Ø160 mm nad střechou budovy, do výšky 1 m nad nejvyšší úroveň střechy budov v okruhu 12-ti m, tedy nad střechu strojovny. K náhradě odsátého vzduchu je na vnější stěně chlorovny, zřízen přivětrávací otvor o ø 200 mm s plastovou mřížkou, který zajistí proudění čistého vzduchu v dostatečném množství. Ventilátor je ovládán zvenku od vstupu do předsíně chlorovny a také zevnitř, z místnosti chlorovny. Ovládací tlačítko umístěné vně budovy bude opatřeno optickou signalizací. Teplota v prostoru chlorovny nesmí klesnout pod 10°C a nesmí vystoupit nad 35°C. Chlorovna není vytápěna, jedná se pouze o letní provoz.

Technologie úpravy vody pro oba bazény bude pracovat na běžném principu pískové filtrace a následného zdravotního zabezpečení bazénové vody plynným chlorem, dávkování koagulantu a úpravy pH. Dávkování látek pro úpravu bazénové vody bude řízeno automaticky s kontinuálním měřením a regulací. Budou instalovány ventily pro odběr upravené vody před vstupem do jednotlivých bazénů. Veškeré konstrukční vybavení a zařízení obou bazénů, včetně technologických požadavků na úpravu bazénové vody budou v souladu s vyhláškou č. 238/2011 Sb.. Objektivní prokázání vyhovující technologie úpravy vody a dodržení všech hygienických limitů pro zajištění, aby voda ke koupání, sprchování nebo ochlazování vyhovovala hygienickým limitům mikrobiologických, fyzikálních a chemických ukazatelů jakosti, bude ověřeno až po předložení opakovaných výsledků zkoušek jakosti bazénových vod z nově rekonstruovaných bazénů. Požadavek na zkušební provoz se uplatňuje v souladu se zněním § 124 stavebního zákona, k ověření splnění požadavku § 6a odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s přílohou č.8 vyhlášky č. 238/2011 Sb., s ohledem na nově rekonstruovanou technologii úpravy bazénové vody a zdravotního zabezpečení.

Předložená projektová dokumentace je zpracovaná v souladu s požadavky zákona č. 258/2000 Sb. ve spojení s prováděcími právními předpisy - vyhláškou č. 238/2011 Sb. (o stanovení hygienických požadavků na koupaliště, sauny a hygienické limity písku v pískovištích venkovních hracích ploch), vyhláškou č. 6/2003 Sb., (kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí pobytových místností některých staveb) a nařízením vlády č. 272/2011 Sb. (o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací).

Shora uvedená podmínka směřuje k ověření splnění požadavku § 6a odst. 1 písm. a) zákona č. 258/2000 Sb., ve spojení s přílohou č.8 vyhlášky č. 238/2011 Sb., s ohledem na nově navrženou technologii úpravy bazénové vody a zdravotního zabezpečení.

Vyšetření kvality bazénových vod musí být zajištěny u držitele osvědčení o akreditaci, držitele osvědčení o správné činnosti laboratoře nebo u držitele autorizace ve smyslu ustanovení § 83c zákona č. 258/2000 Sb.

Podle ustanovení § 6c odst.1, písm. g) zákona č. 258/2000 Sb. je povinností osoby provozující koupaliště předložit orgánu ochrany veřejného zdraví návrh provozního řádu, obsahující náležitosti dle písmene f). Ve smyslu ustanovení § 100 zákona č. 258/2000 Sb. je možno provoz zařízení zahájit až poté, kdy byl provozní řád orgánem ochrany veřejného zdraví schválen.

MVDr. Radim Mudra, v.r.
vedoucí oddělení hygieny obecné a komunální
Krajské hygienické stanice Moravskoslezského kraje
se sídlem v Ostravě
územní pracoviště Nový Jičín

Rozdělovník:

1. adresát – (3 listy – DS vst3zxcg)