

# Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

**Město Litomyšl**  
**Bří Šťastných 1000**  
**570 01 Litomyšl - Město**

Váš dopis zn./ze dne  
18.4.2023

Naše číslo jednací  
KHSPA 07254/2023/HOK-Sy

Vyřizuje/linka  
Trmač

Svitavy dne:  
16. 5. 2023

## **Závazné stanovisko**

Na žádost zmocněnce: ATELIER RAW s.r.o., Lidická 1879/48, 602 00, Brno - Černá Pole, IČO: 28299442, který na základě předložené plné moci zastupuje investora: Město Litomyšl, Bří Šťastných 1000, 570 01 Litomyšl – Město, o vydání stanoviska k projektové dokumentaci pro vydání společného **územního rozhodnutí a stavebního povolení – „Úprava prostoru u pomníku Bedřicha Smetany“, k.ú. Litomyšl**, doručené dne **14. 4. 2023 a doplněné 15. 5. 2023**, posoudila Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích (dále jen „KHS“) jako místně a věcně příslušný dotčený správní úřad podle § 82 odst. 1 a 2 písm. i) ve spojení s § 77 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), předloženou žádost.

Po zhodnocení souladu předložené žádosti s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS v souladu s § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací pro vydání společného **územního rozhodnutí a stavebního povolení - „Úprava prostoru u pomníku Bedřicha Smetany“, k.ú. Litomyšl**, KHS souhlasí.

V souladu s § 77 odst. 1 věta třetí zákona č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a § 4 odst. 6 stavebního zákona, váže KHS souhlas na splnění stanovených podmínek:

1. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby, bude předložen výsledek akreditovaného kráceného rozboru pitné vody, odebraného v kolaudovaném objektu.
2. Nejpozději při závěrečné kontrolní prohlídce stavby bude doloženo, že všechny použité materiály, přicházející do styku s pitnou vodou, odpovídají hygienickým požadavkům uvedeným ve vyhlášce č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.

## **O d ů v o d n ě n í :**

Předloženou projektovou dokumentaci „Úprava prostoru u pomníku Bedřicha Smetany“ zpracoval zodpovědný projektant Doc. Ing. arch. Tomáš Rusín (č. autorizace 305), Doc. Ing. arch. Ivan Wahla (č. autorizace 293), datum zpracování: různé, zakázkové číslo: neuvedeno, paré č.: neuvedeno.

Stavba zahrnuje tyto části a stavební objekty:

C 101 Rekonstrukce povrchů a dopravní řešení

C 301 Přípojka vody a kanalizace do šachty technologie kašny a k pitku

C 401 Veřejné osvětlení a ostatní elektroinstalace v prostoru náměstí

C 701 Mobiliář + atypické prvky

C 702 Vodní prvek včetně technologie a stavební části

C 703 Pítka včetně technologie a stavební části

C 704 Kotevní prvky pro vývěsní sloupky – Smetanova Litomyšl

C 801 Vegetační úpravy

Staveniště se nachází zastavěném území v historickém centru města – jedná se o severní konec centrálního Smetanova náměstí. V současnosti je území vedeno dle platného územního plánu města Litomyšl – úplné znění po změně č. 4, vydaného zastupitelstvem města Litomyšl s nabytím účinnosti dne 29.12. 2021 jako Plocha veřejného prostranství.

Součástí návrhu je obohacení takto nově vzniklé veřejné plochy o **vodní prvek**. Jedná se o horizontální liniovou vodní plochu ve formě plynoucí vodní hladiny, ohraničené pravidelným

## Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

obdélníkovým tvarem, umístěným v podélném směru náměstí. Takto vzniklá plocha je přemostěna čtyřmi bronzovými deskami, které na sobě nesou názvy všech osmi dokončených oper Bedřicha Smetany (Braniboři v Čechách, Dalibor, Libuše, Prodaná nevěsta, Dvě vdovy, Hubička, Tajemství, Čertova stěna). Náписy na bronzových deskách přemostřujících vodní prvek budou řešeny jako reliéf a zbývající plochy desek budou reliéfně pojednané, aby byl zajištěn protiskluzný povrch. U každého z přemostění je pro větší atraktivitu umístěna vodní tryska s vodním proudem do výšky cca 50 cm a nasvícením. Vodní prvek bude rovněž liniově nasvícen led páskem, umístěným pod úrovní vodní hladiny. Vodní prvek bude doplněn o drobné bronzové prvky. V rámci zimního provozu bude voda vypuštěna a vodní prvek překryt pochozími deskami s protiskluznou úpravou.

### Vodní prvek

Základní parametry:

- Liniový vodní prvek z kamenných bloků po obvodu a s dnem z přírodního kamene
- 3x vodní tryska s napěněným vodním sloupcem proměnné výšky
- osvětlení vodních trysek a liniové osvětlení vodního prvku po celé jeho délce
- možnost nastavit intenzitu proudu
- možnost nastavení jednoduchého programu pro opakování změny vodního obrazu např. jednou za hodinu

Základní parametry technologie:

- Vodní prvek je navržen jako mělká nádrž s vodní hladinou a 3 napěněnými tryskami typu Kaskáda v ploše nádrže. Trysky jsou napojeny společným okruhem na čerpadlo trysek s dynamickým vodním obrazem výška max.0,75m. Trysky budou osazeny do dna nádrže do nerezových nádržek tak, aby žádná jejich část nevycházela nad dno nádrže. Další okruh bude tvořit čerpadlo cirkulace v nádrži pro možnost klidové hladiny.
  - Voda cirkulace je přivedena do stěnového nátoku v nejvyšší úrovni nádrže a z nádrže odtéká stěnovým přepadem v nejnižší úrovni nádrže. Vzhledem k převýšení nádrže po její délce je nádrž rozdělena na 3 výškové úrovně s různými výškami hladiny vody a s přepadem vody do nižší úrovně nádrže. Každá tato úroveň je ze dna odvodněná pro vypuštění vodního prvku po dobu zimní odstávky.
  - Vodní prvek bude osvětlen nerezovými LED reflektory umístěnými pod každou tryskou a liniovými LED reflektory, umístěnými po obvodu nádrže vodního prvku, u jejího dna.
  - Technologie vodního prvku bude umístěna v nově budované dvouvstupové strojovně o vnitřní velikosti 3,50x2,00x2,00m se dvěma vstupními komínky 0,6x0,6m. Ve strojovně bude umístěno kompletní technologické zařízení- čerpadlo trysek, čerpadlo cirkulace, pískový filtr s čerpadlem filtrace, automatické dávkování chemikálií, automatické dopouštění vody se změkčovacím filtrem a elektroinstalace. Strojovna bude nuceně odvětrávána a ve dně bude umístěna čerpací jímka s ponorným čerpadlem.
  - odvětrání prostoru strojovny (přívod i odvod) bude zajištěno plastovým potrubím vyvedeným do šachty s odvodněním kryté společnou litinovou mřížkou v úrovni dlažby, šachta bude situována poblíž strojovny
  - Do strojovny bude přivedena přípojka vody min. DN25, přípojka kanalizace min. DN150, přívod elektro 400V pro instalovaný výkon do 5,0kW a signální kabel veřejného osvětlení.
  - Ze strojovny k vodnímu prvku bude vedeno tlakové potrubí, vratné gravitační potrubí a kabelové chráničky pro osvětlení. Těsněné prostupy potrubí do strojovny jsou součástí plastové nádrže strojovny.
- Součástí dodávky technologie je provozní řád a návody k jednotlivým zařízením. Je používána běžná bazénová chemie - tekutý chlornan sodný a roztok kyseliny sírové 19% (pH). V celém vodním prvku voda cirkuluje, filtrovaná voda je přivedena do vodního prvku. Objem akumulací nádrže je dostatečný pro pokrytí okamžité potřeby čerpadel před návratem vody zpět vratnou větví.

### Mobiliář a pítka:

U každé z přemostřujících desek jsou navrženy dvě kamenné lavice s dřevěnými sedáky, umístěné ze dvou stran nově zasazeného stromu. Stromy budou vytvářet v současné době tolik potřebný stín pro posezení a budou příjemným zpestřením nové pobytové plochy. Pod stávajícími stromy budou osazeny nové lavičky s opěrákem v kombinaci slitiny hliníku a dřeva. U hrany průjezdné komunikace jsou na traktujících liniích umístěny jednoduché kamenné bloky z tryskané žuly, upozorňující řidiče na pěší charakter prostoru a umožňující i případné sezení. V prostoru náměstí budou osazeny i další prvky mobiliáře – odpadkové koše, stojany na kola, stromové mříže apod. Materiály jsou zvoleny

## Krajská hygienická stanice Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích

klasicky, ať už jsou to lavičky v kombinaci dřeva a kovu, kovové mříže ke stromům, kovové odpadkové koše. Veškeré poklopy a odvodňovací vpusti jsou litinové.

V prostoru náměstí bude umístěno **pítko**. Pro pítko bude osazena podzemní technologická šachta, do které bude přivedena přípojka vody a kanalizace.

**Navržená vodovodní přípojka pro vodní prvek a pítko bude napojena na vodovodní řad.**

Výše uvedené podmínky vyplývají z požadavků zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů, v návaznosti na vyhlášku č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, ve znění pozdějších předpisů, a vyhlášku č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody, ve znění pozdějších předpisů.

Za předpokladu splnění výše uvedených podmínek, předložená dokumentace není v rozporu s požadavky na ochranu veřejného zdraví, stanovenými zákonem č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy.

Ing. Jitka Kubešová, DiS.  
vedoucí oddělení  
hygieny obecné a komunální

Rozdělovník:

**DS: 379nx2r** - ATELIER RAW s.r.o., Lidická 1879/48, 602 00, Brno - Černá Pole  
KHS-ÚP Svitavy (2x HOK)