

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

KRAJE VYSOČINA SE SÍDLEM V JIHLAVĚ

Tolstého 1914/15, 58601 Jihlava, tel.: +420 567 564 551, e-mail: podatelna@khsjih.cz, ID: 4uuai3w

V Jihlavě dne 10.6.2022

Č.j.: KHSV/14295/2022/JI/HOK/Fiš
Sp. značka: S- KHSV/14295/2022
Vyřizuje: Ing. Martina Fišarová, tel: 567564570
Č.j. odesílatele:
Počet listů/příloh: 2/0

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5 IČO: 47116901 Divize 02, pracoviště Hranice Radniční 30, 753 01 Hranice

„Posílení vodovodní sítě – vodojem Bukovno, Jihlava“ stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví k projektové dokumentaci pro umístění a povolování staveb.

Krajská hygienická stanice kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě jako orgán ochrany veřejného zdraví, který je dotčeným věcně příslušným správním úřadem ve smyslu ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o ochraně veřejného zdraví“) a místně příslušným dle § 11 odst. 1 zák. č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), vydává ve věci „Posílení vodovodní sítě – vodojem Bukovno, Jihlava“ v řízení podle § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., stavební zákon ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“) toto závazné stanovisko:

S projektovou dokumentací pro akci „Posílení vodovodní sítě – vodojem Bukovno, Jihlava“ s odkazem na §3, §4, §5, §30, §77, §82 odst 2 t) zák. č. 258/2000 Sb. v platném znění a na ustanovení Vyhlášky č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody v platném znění na ustanovení Vyhlášky č. 252/2004Sb. kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění Nařízení vlády 272/2011Sb. O ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací v platném znění,

se souhlasí

souhlas je však vázán ve smyslu ustanovení § 77 zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění v návaznosti na § 4 odst. 6 zák. č. 183/2006 Sb., v platném znění na splnění těchto podmínek:

1. Veškeré materiály přicházející do styku s pitnou vodou, které budou použity při realizaci stavby, musí odpovídat vyhlášce č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody. Potřebné doklady budou k dispozici k řízení o zahájení užívání stavby.
2. K řízení o uvedení stavby do provozu bude předložen krácený rozbor odebraný v síti veřejného vodovodu za vodojemem dle vyhlášky č. 252/2004 Sb., kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění.
3. Součástí předloženého protokolu o analýze vzorků v rozsahu kráceného rozboru bude doklad, že odběr vzorku byl proveden laboratoří, která je držitelem osvědčení o

akreditaci, nebo držitelem osvědčení o správné činnosti laboratoře, nebo u držitele autorizace.

Odůvodnění:

Na základě podání Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5 IČO: 47116901 Divize 02, pracoviště Hranice Radniční 30, 753 01 Hranice doručeného dne 7.6.2022, posoudila KHS projektovou dokumentaci k umístování a povolování staveb „Posílení vodovodní sítě – vodojem Bukovno, Jihlava“ zpracovanou Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5 IČO: 47116901 Divize 02, pracoviště Hranice Radniční 30, 753 01 Hranice. S předloženou projektovou dokumentací stavby „Posílení vodovodní sítě – vodojem Bukovno, Jihlava“ pro umístování a povolování staveb byl vysloven souhlas za požadavku splnění výše uvedených podmínek.

V souladu s generelem zásobování vodou (města Jihlavy) bylo rozhodnuto o výstavbě nového vodojemu Bukovno 2 x 2000 m³ (568,80 – 564,50 m n.m.), který zajistí bezpečné zásobování pitnou vodou i z hlediska budoucího rozvoje lokality. Nový vodojem Bukovno bude umístěn v severovýchodní části města Jihlavy v lesním pozemku v blízkosti krematoria v k.ú. Bedřichov u Jihlavy. Jedná se dvoukomorový zemní vodojem o objemu 2 x 2000 m³.

Stavba je členěna na následující soubory:

SO 01 Stavební část

SO 02 Přívodní a odběrné potrubí, odpad z VDJ

SO 03 Zpevněná obslužná komunikace

IO 05 Oplocení areálu VDJ Bukovno

SO 05 Přípojka NN

TZ 01 Strojně-technologická část

TZ 02 Elektrotechnická část

SO 01 Stavební část

Vodojem tvoří dvě monolitické nádrže vnějších rozměrů každá 20,2 x 24,5 m, mezi nádržemi je manipulační chodba. Před nádržemi je navržena armaturní komora o venkovních půdorysných rozměrech 14,9 x 12,6 m. Obvodové stěny i základová deska akumulčních nádrží mají tloušťku 450 mm a jsou železobetonové. Zastropení nádrží tvoří předpjaté stropní dutinové panely, uložené na stěnách a systému sloupů s průvlaky. Akumulační nádrže budou zasypány vykopanou zeminou ve vrstvě max. 300 mm. Předsazená armaturní komora má monolitické železobetonové podzemní podlaží. Podzemní podlaží vytváří monolitickou vanu, zakrytou železobetonovým trámovým stropem. Nadzemní část armaturní komory je navržena zděná a skládá se ze dvou částí. První, vyšší část je půdorysně shodná s podzemní částí, druhá nadzemní část je uložena na stropní konstrukci vodojemu. Obě nadzemní části armaturní komory jsou zastropeny dutinovými předpjatými panely.

SO 02 Přívodní a odběrné potrubí, odpad z VDJ

Přívodní potrubí z tvárné litiny DN 300 do vodojemu Bukovno je řešeno samostatnou akcí „Přivaděč Želivka – Jihlava“. Odběrné potrubí bude provedeno z tvárné litiny DN 500 v celkové délce 195,0 m. Odběrné potrubí bude ukončeno armaturní šachtou. Před šachtou cca 5 m bude dimenze potrubí zredukována na DN 250. Před vstupem do šachty bude potrubí rozděleno na dvě větve a to DN 250 a DN 200 (obě potrubí budou procházet armaturní šachtou). Potrubí DN 250 bude za šachtou propojeno na stávající PVC potrubí DN 250. Potrubí DN 200 za šachtou bude propojeno se stávající potrubím PVC DN 225. Z vodojemu je navržen od tlumící šachty přelivů v areálu vodojemu Bukovno do koncové šachty jednotné kanalizace v prostoru pod Domovem důchodců v ulici Pod Rozhlednou. Odpad je navržen z PVC DN 300 v délce 255,0 m. Na navržený odpad bude přepojen odpad z vodojemu Lesnov. Odpad z vodojemu je řešen jako kanalizační potrubí s lomovými prefabrikovanými šachtami. V areálu nového VDJ Bukovno jsou dále navrženy odpady, propojovací odpadní potrubí v profilu DN 500 z PVC v délce 6,0m a dále odpadní potrubí v profilu DN 300 z PVC v délce 77,0m.

SO 03 Zpevněná obslužná komunikace

Příjezd k vodojemu Bukovno pro realizaci stavby i vlastní provoz je řešen navrženou obslužnou neveřejnou komunikací. Komunikace je řešena úpravou stávající nezpevněné lesní cesty od odbočení ze zpevněné lesní komunikace za vodojemem Lesnov z vodojemu Bukovno.

IO 05 Oplocení areálu VDJ Bukovno

Vodojem Bukovno bude oplocen drátěným oplocením se vstupní bránou a brankou. Výška oplocení bude 1,5 m plus dvě řady ostatních drátů.

SO 05 Přípojka NN

Je navržen samostatný odběr elektrické energie z distribučního rozvodu E.ON kabelovou přípojkou NN AYKY-J 4x50 v délce 330,0 m.

TZ 01 Strojně-technologická část

Vodojem o obsahu 4000 m³ (2 x 2000 m³) sestává ze dvou akumulčních nádrží s armaturní komorou. Vystrojení vodojemu je provedeno v suterénu armaturní komory vodojemu. Trubní vystrojení je provedeno z nerezů.

TZ 02 Elektrotechnická část

Objekt vodojemu bude vyzbrojen uzavíracími armaturami s elektrickými servopohony na přítoku do jednotlivých komor VDJ a na odběru z VDJ s možností dálkového ovládání. Plnění VDJ bude regulováno kuželovým uzávěrem na přítoku. Pro monitorování a řízení plnění vodojemu bude objekt dále vyzbrojen snímači průtoku na přítoku a odběru a snímači hladiny s možností elektrického převodu signálu s dálkovým přenosem. V rozváděči technologie bude instalován místní automat a datová radiostanice pro přenos údajů o objektu na vodárenský dispečink do Jihlavy

AKUSTICKÁ SITUACE

Hluk při výstavbě bude minimalizován technologickými opatřeními a časovým rozvrhem prací. Při provozu zařízení nebude vznikat nadměrný hluk

Stanovení podmínky číslo 1 vychází z požadavku §5 zákona č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Požadavek číslo 2 vychází z požadavků vyhlášky č. 252/2004 Sb. v platném znění, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody v platném znění.

Požadavek č. 3 vychází z ustanovení §4 odst.1) zákona č. 258/2000Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Po posouzení uvažovaného záměru konstatuje KHS kraje Vysočina, že uvažovaný záměr není v rozporu s požadavky zák. č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví ve znění pozdějších předpisů.

Ing. Karel Smejkal
Vedoucí oddělení HOK v Jihlavě

Rozdělovník: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s. Nábřeží 90/4, 150 00 Praha 5 IČO: 47116901 Divize 02, pracoviště Hranice Radniční 30, 753 01 Hranice

