

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 12.června 2024

Č.j.: KHSV/15459/2024/JI/HOK/Fiš
Sp. značka: S – KHSV/15459/2024
Vyřizuje: Ing. Martina Fišarová, tel: 567564570
Č.j. odesílatele:
Počet listů/příloh: 2/0

Ing. Josef Novotný, U Dvora 11, 58601 Jihlava IČ: 32004401, pověřený plnou mocí Statutárním městem Jihlava, Masarykovo náměstí 97/1, 58601 Jihlava, IČ. 32004401

„Rekonstrukce vírového separátoru ul. Polenská, Jihlava “ stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví k projektové dokumentaci pro povolení a umístování 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 „REKONSTRUKCE VÍROVÉHO SEPARÁTORU UL. POLENSKÁ, 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 „REKONSTRUKCE VÍROVÉHO SEPARÁTORU UL. POLENSKÁ, 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

Nariadení 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 z přeložené části sítě veřejného vodovodu, 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 laboratorii, která je držitelem osvědčení o**

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

Odůvodnění:

Na základě podání Ing. Josefa Novotného, U Dvora 11, 58601 Jihlava IČ: 32004401 doručeného dne 4.6.2024, posoudila KHS projektovou dokumentaci pro povolování a umístování staveb „REKONSTRUKCE VÍROVÉHO SEPARÁTORU UL. POLENSKÁ, JIHLAVA“ zpracovanou Ing. Josefem Novotným, U Dvora 11, 58601 Jihlava IČ: 32004401 v červnu 2024. S předloženou projektovou dokumentací stavby „REKONSTRUKCE VÍROVÉHO SEPARÁTORU UL. POLENSKÁ, JIHLAVA“ pro povolování a umístování staveb byl vysloven souhlas za požadavku splnění výše uvedených podmínek.

Předmětem projektové dokumentace návrh rekonstrukce separátoru, včetně propojovacího potrubí. Rekonstrukce by spočívala v osazení objektu separátoru o 0,61 m níže tak, aby bylo eliminováno zpětné vzduť ve stoce B. Tím dojde k jejímu značnému zkapacitnění. Dále je navržena úprava objektu horního zhlaví jednoramenní kanalizační shybky, kdy bude dno osazeno na kótě o 0,50 m výše, než je dno dolního zhlaví. Rekonstrukce úseku stoky B a objektu vírového separátoru na veřejné jednotné kanalizaci je situována v zastavené území města Jihlava, a to v blízkosti levého břehu řeky Jihlava.

Stavba bude tvořena stavebními objekty:

- SO 01 Vírový separátor
- SO 02 Zkapacitnění úseku stoky B
- SO 03 Přeložka vodovodu
- SO 04 Přeložka el. zemních kabelů NN

Stavba neobsahuje provozní soubor.

SO 01 Vírový separátor

V rámci stavebního objektu SO 01 je navržena rekonstrukce vírového separátoru. V podstatě se jedná o zřízení nového separátoru ale v jinak výškově osazeného v těsné blízkosti stávajícího separátoru, který bude následně odstraněn. Hydraulické parametry separátoru budou totožné se stávajícím objektem. V rámci SO 01 bude provedena také rekonstrukce odlehčovací stoky, přičemž výustní objekt bude ponechán stávající. Dále bude odstraněna stávající šachta horního zhlaví. Její funkce převezme stávající objekt, ve kterém byla povodně umístěna proplachovací zařízení – vahadlo. Sestupné rameno shybky bude prodlouženo až do této šachty v nový spádových poměrech. Tím bude sníženo zanášení potrubí jednoramenné shybky pod řekou Jihlavou, jelikož úpravou výškových poměrů bude horní zhlaví výš než dolní zhlaví.

SO 02 Zkapacitnění úseku stoky B

Novým polohovým a zejména výškovým osazením vírového separátoru již nebude docházet tak k výraznému zpětnému vzduť odpadní vody ve stoce B v době intenzivních dešťových srážek. Tím by mělo být zabezpečeno plné využití stávající kapacity daného úseku kanalizačního potrubí DN 800 tj. cca 750 l/s. I tato kapacita nemusí být postačující vzhledem k rozvoji území v daném povodí stoky B. Proto bylo přikročeno k navýšení kapacity uvedeného úseku stoky B a to navýšením sklonu dna potrubí z cca 0,5 % na cca 1%. Tím dojde k navýšení kapacity až na cca 1200 l/s. Pro možnost navýšení sklonu bude nutné provést rekonstrukci potrubí stoky v celkové délce 86,6 m. Z toho 9,4 m bude potrubí železobetonové DN 1000 s čedičovou výstelkou a 77,2 m potrubí železobetonové DN 800 s čedičovou výstelkou.

SO 03 Přeložka vodovodu

Jak z důvodu stísněných poměrů, tak z důvodu stárí souběžného litinového potrubí veřejného vodovodu, byla navržena jeho přeložka. Jedná se o úsek řadu z potrubí DN 100 délky 38,9 m. Přeložka bude provedena z potrubí z tvárné litiny DN 100 v uvedené délce. Dále bude proveden přeložka vodovodního řadu DN 50 do ulice Údolní, kdy potrubí z šedé litiny bude nahrazeno potrubím PE RC 63/5,8 mm SDR 11, PN16 v délce 47,0 m.

SO 04 Přeložka el. zemních kabelů NN

Z důvodu částečného uvolnění prostoru pro výstavbu objektu nového vírového separátoru je navržena přeložka krátkého úseku uvedených zemních kabelů NN v rámci samostatného stavebního objektu SO 04. Délka přeložky je cca 7 m.

AKUSTICKÁ SITUACE

Realizovaná stavba nebude mít významný vliv na akustickou situaci v dané lokalitě.

Při stavbě bude zatíženo bezprostřední okolí stavby zvýšenou prašností, hlukem a výfukovými plyny stavebních strojů. Hluk při výstavbě bude minimalizován technologickými opatřeními a časovým rozvrhem prací.

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
hygieny obecné a komunální Jihlava
podepsáno elektronicky

Rozdělovník: Ing. Josef Novotný, U Dvora 11, 58601 Jihlava IČ: 32004401