

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE  
JIHOMORAVSKÉHO KRAJE SE SÍDLEM V BRNĚ  
JEŘÁBKOVA 4, 602 00 BRNO**

Tel. 545113091

e-mail: sekretariat@khsbrno.cz

ID jaaai36

Číslo jednací: KHSJM 27724/2016/HO/HOK  
Spisová značka: S-KHSJM 19022/2016  
K podání: KHSJM 23474/2016/HO/HOK  
Vyřizuje: Petr Strachota – ÚP Hodonín  
tel.: 518 398 621  
fax: 518 398 612  
e-mail: petr.strachota@khsbrno.cz

Viadesigne s.r.o.  
Na Zahradách 1151/16  
690 02 Břeclav  
IČ 27696880

V Hodoníně dne 25. 5. 2016

**„II/380, II/422 Hovorany, okružní křižovatka“**

- stavebník (investor): Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k., IČ 70932581
- dokumentace pro územní řízení

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále také „KHS JmK“) jako orgán ochrany veřejného zdraví místně příslušný § 82 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále také „zákon č. 258/2000 Sb.“), a jako dotčený správní úřad věcně příslušný dle ustanovení § 82 odst. 2 písm. i) zákona č. 258/2000 Sb. vydává dle ustanovení § 77 odst. 1 ve spojení s § 94 odst. 1 zákona č. 258/2000 Sb. a ustanovení § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále také „stavební zákon“), v souladu s ustanovením § 2 odst. 2 a § 149 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále také „správní řád“), toto

**závazné stanovisko :**

Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

**souhlasí**

**s vydáním územního rozhodnutí pro stavbu – „II/380, II/422 Hovorany, okružní křižovatka“, stavebník (investor): Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k., IČ 70932581.**

**O d ů v o d n ě n í :**

**Výchozí podklady**

KHS JmK byla dne 5.5.2016 doručena žádost o posouzení dokumentace pro vydání územního rozhodnutí pro stavbu – „II/380, II/422 Hovorany, okružní křižovatka“, stavebník (investor): Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k., IČ 70932581, a o vydání závazného stanoviska. Žádost byla předložena zpracovatelem dokumentace na základě plné moci udělené investorem stavby ze dne 9.12.2015, resp. 15.12.2015 (plná moc je připojena k žádosti). Dokumentaci předmětné stavby pro územní řízení (DUR) vypracovala společnost Viadesigne s.r.o., Na Zahradách 1151/16, 690 02 Břeclav, IČ 27696880, čís.zak. VD15015/H, datum III/2016 (textová část dokumentace byla poskytnuta zpracovatelem v digitální podobě).

**Základní údaje o stavbě**

Jedná se o stavbu v intravilánu obce Hovorany v místě stávající neřízené průsečné křižovatky silnic II/380 a II/422 a místní komunikace v k.ú. Hovorany a Čejč. Navržená rekonstrukce řeší změnu stávající průsečné křižovatky na křižovatku okružní o průměru 35,00 m. Stávající průsečná křižovatka je nevyhovující z hlediska bezpečnosti, především se jedná o nepřehlednost křižovatky a rozhledové poměry a také nenormové délky přechodů pro chodce. Součástí projektové dokumentace je úprava přilehlých ploch pro pěší a autobusové zastávky, návrh veřejného osvětlení a kanalizace, a také přeložka vodovodu a sdělovacích kabelů.

Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací pro dané území.

### Stavební objekty

SO 101 Okružní křižovatka a větve č. 1, 2, 3  
SO 102 Místní komunikace – větev č. 4  
SO 103 Chodníky  
SO 181 Dopravní opatření  
SO 301 Dešťová kanalizace  
SO 302 Přeložka vodovodu  
SO 401 Veřejné osvětlení  
SO 402 Přeložka sdělovacích kabelů - CETIN a.s.  
SO 403 Přeložka kabelové televize - HC KABEL, s.r.o.  
SO 801 Vegetační úpravy  
SO 802 Náhradní výsadba

### Navržené plochy v rozsahu stavby:

Okružní křižovatka – asfaltový povrch	510 m <sup>2</sup>
Okružní křižovatka – povrch z žulové kostky	147 m <sup>2</sup>
Silnice II/380 – asfaltový povrch	809 m <sup>2</sup>
Silnice II/422 – asfaltový povrch	311 m <sup>2</sup>
Místní komunikace – asfaltový povrch	423 m <sup>2</sup>

### SO 302 Přeložka vodovodu

V rámci stavby dojde k přeložení stávajícího vodovodního řadu P3.3 v celkové délce 42,71m (potrubí PE 100+ 225/13.4 mm SDR 17).

### Problematika hluku

Nedílnou součástí předložené projektové dokumentace je samostatně zpracovaná „**Akustická studie – Protokol č. PS 2016/007**“, kterou vypracovala Hygienická laboratoř, s.r.o., Plučárna 1, 695 01 Hodonín, IČ 28280768, akreditovaná zkušební laboratoř č. 1520, zpracoval: Ing. František Koplík, datum ukončení zakázky: 04.02.2016, celkový počet stran: 13 (dále jen „akustická studie“, která byla zpracovatelem poskytnuta v digitální podobě a v písemné podobě je ponechána na KHS JmK pro služební potřebu).

Podkladem pro zpracování akustické studie jsou výsledky „Měření imisních hladin hluku ze silniční dopravy před realizací stavby II/422, II/380 Hovorany, okružní křižovatka“ – viz „**Protokol o zkoušce č. FM 2016/013**“ zpracovaný rovněž společností Hygienická laboratoř, s.r.o., datum ukončení zakázky: 04.02.2016, celkový počet stran: 12.

Datum a doba měření:

26. - 27.01.2016 v době 22:00 – 06:00 h

02.02.2016 v době 06:00 – 14:00 h

TABULKA – porovnání výsledné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku A s hygienickým limitem pro **noční dobu**

Měřicí místo	Výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Celková nejistota měření U (dB)	Stanovený hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (dB)	Hygienický limit
Chráněný venkovní prostor stavby rodinného domu Hovorany č.p. 637	52,5	2,0	50,0	je překročen

TABULKA – porovnání výsledné hodnoty ekvivalentní hladiny akustického tlaku A s hygienickým limitem pro **denní dobu**

Měřicí místo	Výsledná hodnota ekvivalentní hladiny akustického tlaku A $L_{Aeq,8h}$ (dB)	Celková nejistota měření U (dB)	Stanovený hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A $L_{Aeq,T}$ (dB)	Hygienický limit
Chráněný venkovní prostor stavby rodinného domu Hovorany č.p. 637	60,1	2,0	70,0	je dodržen

Dalším předloženým podkladem je „Protokol č. PS 2016/006 - Porovnání emisních hodnot hluku silnice II/422 a II/380 v obci Hovorany, sčítací úsek 6-4880, 6-2280 a 6-2290 rok 2000 a 2016“ zpracovaný rovněž společností Hygienická laboratoř, s.r.o., datum ukončení zakázky: 04.02.2016, celkový počet stran: 8, se závěrem:

Z výsledků výpočtu  $L_{Aeq,T 7,5\text{ m}}$  silnice II/422 a II/380 v obci Hovorany pro rok 2000 (rozhodný rok) a rok 2016 (výpočtový rok) je zřejmé, že k navýšení emisních hodnot hluku v roce 2016 došlo:

- Pro silnici II/422, sčítací úsek 6-4880  
**v noční době o 1,2 dB** a v denní době o 0,7 dB.
- Pro silnici II/380, sčítací úsek 6-2280  
**v noční době o 2,0 dB** a v denní době o 0,7 dB.
- Pro silnici II/380, sčítací úsek 6-2290  
**v noční době o 1,5 dB** a v denní době o 0,6 dB.

Z výše uvedeného tedy vyplývá, že nelze přiznat korekci +20 dB na tzv. „starou hlukovou zátěž“ pro noční dobu, pro denní dobu možno tuto korekci přiznat.

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro chráněný venkovní prostor a chráněný venkovní prostor staveb pro hluk z dopravy po silnici II/422 a II/380 v obci Hovorany se stanoví **pro denní dobu** součtem základní hladiny  $L_{Aeq,T} = 50\text{ dB}$  a korekce +20 dB,  **$L_{Aeq,T} = 70,0\text{ dB}$** .

Hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku A pro chráněný venkovní prostor staveb pro hluk z dopravy po silnici II/422 a II/380 v obci Hovorany se stanoví **pro noční dobu** součtem základní hladiny  $L_{Aeq,T} = 50\text{ dB}$ , korekce na noční dobu -10 dB a korekce +10 dB,  **$L_{Aeq,T} = 50,0\text{ dB}$** .

#### Akustická studie – účel posouzení

Akustická studie byla zpracována pro posouzení změny hlukové zátěže chráněného venkovního prostoru staveb obce Hovorany ze silniční dopravy po realizaci stavby „II/422, II/380 Hovorany, okružní křižovatka“. Posouzení bylo provedeno porovnáním výsledků výpočtu hlukové zátěže chráněného venkovního prostoru staveb obce Hovorany ze silniční dopravy před a po realizaci stavby při identické intenzitě a složení dopravního proudu. Dále je v akustické studii posouzena hluková zátěž chráněného venkovního prostoru obce Hovorany ze stavební činnosti při realizaci stavby.

#### Závěrečné hodnocení akustické studie

Na základě porovnání výsledků výpočtu hlukové zátěže chráněného venkovního prostoru staveb obce Hovorany ze silniční dopravy před a po realizaci stavby lze předpokládat, že realizaci stavby nedojde ke zhoršení hlukové zátěže chráněného venkovního prostoru staveb obce Hovorany.

Dne 24.5.2016 bylo na KHS JmK pod č.j. KHSJM 27623/2016/HO/HOK zaevidováno doplnění zpracovatele akustické studie (Hygienická laboratoř, s.r.o.), ve kterém zpracovatel mj. konstatuje, že na základě zjištěných údajů o typu a kvalitě stávajících oken lze předpokládat, že hygienické limity pro denní a noční dobu budou v chráněném vnitřním prostoru stavby rodinného domu Hovorany č. p. 637 a č. p. 753 z dopravy po silnici II/422 a II/380 po realizaci stavby „II/422, II/380 Hovorany, okružní křižovatka“ dodrženy.

KHS JmK posoudila záměr na vydání územního rozhodnutí ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 správního řádu s tím, že v dalším KHS JmK postupovala v souladu s ustanovením § 3 správního řádu tak, aby byl zjištěn stav věci, o němž nejsou důvodné pochybnosti, a ve smyslu ustanovení § 6 odst. 2, § 50 odst. 1 správního řádu při posuzování dané věci KHS JmK uvážila skutečnosti známé z moci úřední a skutečnosti obecně známé a podklady vyhodnotila ve smyslu ustanovení § 50 odst. 4 správního řádu dle své úvahy.

Ve smyslu výše uvedeného se KHS JmK při posuzování dokumentace zabývala především otázkou potenciálních zdravotních rizik pro dotčenou skupinu populace souvisejících se situováním záměru v dané lokalitě, a to s přihlédnutím k reálným možnostem realizace opatření směřujících k řízení zdravotních rizik jako procesu s cílem snížit zdravotní rizika ve smyslu ustanovení § 2 odst. 4 zákona č. 258/2000 Sb.

KHS JmK posoudila předloženou dokumentaci, včetně podkladů k problematice hluku deklarované v akustické studii a s ohledem na závěry této akustické studie a dalších doplňujících údajů o předpokládané hlukové situaci v chráněných venkovních i vnitřních prostorech staveb, vydala s předloženým návrhem souhlas.

V navazujícím stavebním řízení bude ze strany KHS JmK stanoven požadavek na provedení měření hluku v průběhu předčasného užívání stavby při provozu dopravy na silnicích II/422 a II/380 a doložení výsledků měření ještě před kolaudací stavby.

Po zhodnocení předloženého návrhu na vydání vydání územního rozhodnutí pro stavbu – „II/380, II/422 Hovorany, okružní křižovatka“, stavebník (investor): Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, p.o.k., IČ 70932581 – z hlediska požadavků na ochranu veřejného zdraví je možno vyslovit s předloženým návrhem souhlas. Předložený návrh není v rozporu s požadavky vyplývajícími ze zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů (ve znění pozdějších předpisů), resp. nepředstavuje zdravotní riziko pro populaci vystavenou potenciálním rizikovým faktorům životních podmínek.

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

Jihomoravského kraje se sídlem v Brně

Jeřábkova 4, 602 00 Brno



oprávněná úřední osoba  
vrchní referent

Petr Strachota

oddělení hygieny obecné a komunální KHS JmK  
územní pracoviště Hodonín

Rozdělovník :

- adresát + dokumentace stavby
- spis