

**KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE JIHOMORAVSKÉHO KRAJE**  
**se sídlem v Brně**

**územní pracoviště Znojmo, MUDr. Jana Janského 15, 669 02 Znojmo**

č. jednací: 157/2009/ZN/HOK  
č. dokumentu: ZN/38267/2009/HOK  
k podání: ZN/33567/2009/HOK  
  
úřední osoba: Hana Svobodová  
tel.: 515 213 710  
fax: 515 213 753  
e-mail: [hana.svobodova@khsbrno.cz](mailto:hana.svobodova@khsbrno.cz)

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,  
příspěvková organizace kraje  
Žerotínovo náměstí 3/5  
601 82 Brno

Vaše značka: 10909/M0624471

Ve Znojmě dne 18.08.2009

II/408 - Suchohrdly - Přímětice - I/38

- *závazné stanovisko orgánu ochrany veřejného zdraví k územnímu řízení*
- *investor: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje, Žerotínovo náměstí 3/5, 601 82 Brno, IČ 709 32 581, žadatel: Dosting, spol. s r.o., Košínova 19, 612 00 Brno, IČ 499 69 234*

Na základě žádosti společnosti Dosting, spol. s r.o., která zastupuje investora Správu a údržbu silnic Jihomoravského kraje, příspěvkovou organizaci kraje, posoudila Krajská hygienická stanice Jihomoravského kraje se sídlem v Brně (dále jen „KHS Jmk“), jako dotčený orgán státní správy ve smyslu § 77 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.“), a § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon č. 183/2006 Sb.“), předložený návrh projektové dokumentace pro územní rozhodnutí na akci: II/408 - Suchohrdly - Přímětice - I/38.

Po zhodnocení souladu předloženého návrhu s požadavky předpisů v oblasti ochrany veřejného zdraví vydává KHS Jmk toto závazné stanovisko:

S návrhem projektové dokumentace pro územní rozhodnutí na stavbu „II/408 - Suchohrdly - Přímětice - I/38“, jejímž investorem je Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje se

**s o u h l a s í .**

V souladu s § 4 odst. 2 písm. a) zákona č. 183/2006 Sb. se souhlas váže na splnění takto stanovených podmínek:

1. Bude provedeno **měření hluku** (včetně sčítání vozidel) z předemtných průtahů obcemi v chráněných venkovních prostorech staveb; měření bude provedeno především v noční době a budou upřednostněny výpočtové body, u kterých je vypočítáno prokazatelné překračování hygienických limitů hluku daných nařízením vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací (dále jen „nařízení vlády č. 148/2006 Sb.“).
2. Výsledky měření budou použity v dalším stupni projektové dokumentace pro vypracování precizované hlukové studie, která bude obsahovat i **porovnání současné hlukové situace** (současný rok, nikoliv rok 2005) a **stavu po rekonstrukci**, kdy z výpočtů vyplývá mírný nárůst

hladiny hluku v obcích (odůvodnění této situace) a návrh **realizovatelných protihlukových opatření** zajišťujících dodržování hygienických limitů hluku ve všech dotčených chráněných venkovních prostorech staveb definovaných § 30 odst. 3 zákona č. 258/2000 Sb.

3. V dalším stupni projektové dokumentace bude vyhodnocení chráněných venkovních prostor staveb zatížených **hlukem z okružní křižovatky v obci Suchohrdly** vyhodnoceno samostatně. A tyto budou jasně odlišeny od chráněných venkovních prostor staveb, včetně uvedení příslušných hygienických limitů hluku a návrhu případných protihlukových opatření, u kterých se nemění směrové vedení pozemní komunikace a je možné u nich uplatnit korekci pro starou hlukovou zátěž – viz vyhodnocení v odůvodnění.
4. **V případě nemožnosti realizovat protihluková opatření pro chráněný venkovní prostor staveb je nutné toto dobře zdůvodnit.** Následně bude nutné přistoupit k vyhodnocení zatížení chráněných vnitřních prostor staveb s případným návrhem individuálních protihlukových opatření, chráněné vnitřní prostory je potřeba přesněji specifikovat.
5. Veškeré použité výrobky a materiály pro přeložky vodovodů budou v souladu s vyhláškou č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.
6. Na KHS Jmk bude, v případě přerušení zásobování vodou na více než 24 hodin, předložen rozbor vody v kráceném rozsahu z přeloženého vodovodu dle § 4 odst. 2 písm. b) vyhlášky 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, délka přerušení zásobování vodou musí být prokazatelná.

#### O d ů v o d n ě n í:

Podáním ze dne 29.06.2009 jste požádali o vyjádření k akci: II/408 - Suchohrdly - Přímětice - I/38.

**Stavba 01** I/38 – Přímětice se kompletně nachází v extravilánu městské části Přímětice. V rámci rekonstrukce bude komunikace vybudována v šířce 6,00 m + 2 x 0,50 m nezpevněná krajnice. Celková délka rekonstruovaného úseku je 2,002 km, v úseku se nachází 1 křížení s účelovou komunikací (vjezd do průmyslového areálu), 1 s polní cestou a 4 sjezdy na pole.

**Stavba 02** Přímětice – průtah je tvořen dvěma oddělenými úseky, první úsek je od začátku obce po křižovatku se silnicí II/361, druhý úsek je od křižovatky se silnicí II/361 po konec obce, úsek silnice II/361 není předmětem řešení této akce. Stavba se kompletně nachází v intravilánu obce. V rámci rekonstrukce průtahu bude komunikace vybudována v šířce 6,50 m mezi obrubami, v úsecích bez obrubníků s krajnicemi šířky 0,50 m (nezpevněná krajnice). Celková délka rekonstruovaného úseku je 1,072 km. V rámci stavby budou zřízena podélná parkovací stání v první části a odbočovací pruh vlevo (do areálu firmy Pegas) na konci druhého úseku. Součástí stavby je i stavební objekt SO 304 – Přeložka vodovodů.

**Stavba 03** Přímětice – Kuchařovice se nachází v extravilánu znojemské městské části Přímětice a obce Kuchařovice. Rekonstrukce se netýká křížení silnice II/408 se silnicí II/399, kde je vybudována okružní křižovatka a na jejíž větve úprava navazuje. V rámci rekonstrukce bude komunikace vybudována v šířce 6,00 m + 2 x 0,50 m nezpevněná krajnice. Celková délka rekonstruovaného úseku je 1,213 km, v úseku se nachází 6 křížení s účelovými komunikacemi a celkem 17 sjezdů na pole.

**Stavba 04** Kuchařovice – průtah se kompletně nachází v intravilánu obce. V rámci rekonstrukce průtahu bude komunikace vybudována v šířce 6,00 m + krajnice šířky 0,50 m (nezpevněná krajnice). Celková délka rekonstruovaného úseku je 1,235 km. V úseku se nachází 11 křižovatek s místními komunikacemi, 1 s účelovou komunikací (vjezd na točnu autobusů v začátku obce) a vjezd k okolním nemovitostem.

**Stavba 05** Kuchařovice – Suchohrdly se nachází v extravilánu obce Kuchařovice a Suchohrdly. V rámci rekonstrukce bude komunikace vybudována v šířce 6,00 m + 2 x 0,50 m nezpevněná krajnice. Celková délka rekonstruovaného úseku je 0,877 km, v úseku se nachází 1 křížení s účelovou komunikací, 1 s polní cestou a 3 sjezdy na pole.

**Stavba 06** Suchohrdly – průtah se kompletně nachází v intravilánu obce. Průtah je rozdělen



na tři části se samostatným staničením, první část je od začátku obce po křižovatku se silnicí II/413, druhá část je od křižovatky se silnicí II/413 po konec obce a částí třetí je dotčený úsek silnice II/413 **včetně okružní křižovatky**. Součástí stavby je i stavební objekt SO 306 – Přeložka vodovodů. V rámci rekonstrukce průtahu bude komunikace vybudována v šířce 6,50 m + krajnice šířky 0,50 m (nezpevněná krajnice). Celková délka rekonstruovaného úseku je 0,685 km v ose silnice II/408. Úprava silnice II/413 je délky cca 0,1806 km bez započítání oblasti okružní křižovatky.

Pro stavby 02, 04 a 06 byly vypracovány a předloženy společně s projektovou dokumentací staveb hlukové studie zpracované společností AQUA PROJEKT CZ spol. s r.o., 17. listopadu 19, 669 02 Znojmo v listopadu 2008. Výpočty jsou provedeny programem HLUK+, nejistota výpočtu je  $\pm 2$  dB. Výpočty jsou zpracovávány pro výšku 3,0 m nad terénem ve vzdálenosti 2,0 m od fasády budov. Výpočtem je porovnáván stávající stav – dle sčítání počtu vozidel v roce 2005 (zde jsou již v některých výpočtových bodech vypočítané hodnoty hluku nad hygienickým limitem hluku včetně zohlednění nejistoty měření) se stavem po rekonstrukci v roce 2010. Hygienický limit v ekvivalentní hladině akustického tlaku A s uplatněním korekce pro starou hlukovou zátěž je stanoven v chráněném venkovním prostoru staveb dle nařízení vlády č. 148/2006 Sb. pro denní dobu  $L_{Aeq,16h} = 70$  dB a pro noční dobu  $L_{Aeq,8h} = 60$  dB.

Při následném hodnocení výpočtů si KHS Jmk meze nejistoty stanovila z hygienického limitu hluku s přičtením korekce pro starou hlukovou zátěž a aplikací příslušné nejistoty výpočtu - v denní době jde o hodnoty od 68 do 72 dB a v noční době od 58 do 62 dB. Vypočítané hodnoty hluku pro rok 2010 – viz hodnocení níže - ukazují nárůst hladiny hluku o cca 0,1 – 0,2 dB.

Stavba 02 - vypočítaná ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro chráněný venkovní prostor staveb se pro rok 2010 po realizaci akce v denní době pohybovala v rozmezí hodnot 60,4 – 69,2 dB, v noční době v rozmezí hodnot 55,8 – 64,7 dB. Výpočet byl proveden v deseti referenčních bodech. Vypočítané hodnoty pro denní dobu se ve třech bodech pohybují v mezích nejistoty výpočtu a pro noční dobu prokazují překračování limitů stanovených nařízením vlády ve třech bodech, v dalších šesti bodech se vypočítané hodnoty pohybují v mezích nejistoty výpočtu.

Stavba 04 - vypočítaná ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro chráněný venkovní prostor staveb se pro rok 2010 po realizaci akce v denní době pohybovala v rozmezí hodnot 56,0 – 71,3 dB, v noční době v rozmezí hodnot 49,5 – 64,8 dB. Výpočet byl proveden ve dvacetičtyřech referenčních bodech. Vypočítané hodnoty pro denní dobu se ve dvanácti bodech pohybují v mezích nejistoty výpočtu a pro noční dobu prokazují překračování limitů ve dvanácti bodech, v dalších deseti bodech se vypočítané hodnoty pohybují v mezích nejistoty výpočtu.

Stavba 06 - vypočítaná ekvivalentní hladina akustického tlaku A pro chráněný venkovní prostor staveb se pro rok 2010 po realizaci akce v denní době pohybovala v rozmezí hodnot 62,6 – 71,7 dB, v noční době v rozmezí hodnot 56,1 – 65,7 dB. Výpočet byl proveden ve dvacetičtyřech referenčních bodech. Vypočítané hodnoty pro denní dobu se v sedmi bodech pohybují v mezích nejistoty výpočtu a pro noční dobu prokazují překračování limitů v osmi bodech, v dalších dvanácti bodech se vypočítané hodnoty pohybují v mezích nejistoty výpočtu.

Jiné hodnocení KHS Jmk nezmiňuje, protože nebylo v hlukové studii stavby 06 – Suchohrdly průtah zohledněné vzhledem k výstavbě okružní křižovatky a příslušným chráněným venkovním prostorům - nelze zde uplatnit korekci pro starou hlukovou zátěž tak, jak je při hodnocení použita ve výše uvedeném odůvodnění. Nedostatek hlukové studie bude odstraněn dle podmínky č. 3 výroku závazného stanoviska.

Přestože řešením situace z hlediska zátěže lokality hlukem má být dle hlukových studií vybudování obchvatu města Znojma, je potřeba současný stav ověřit měřením dle podmínky č. 1 a skutečnou situaci v obcích vyhodnotit a podrobně zpracovat tak, jak je uvedeno v podmínce č. 2, případně č. 4 a najít odpovídající řešení.

KHS Jmk jako orgán ochrany veřejného zdraví, který vychází ze zákona č. 258/2000 Sb., upozorňuje, že musí akceptovat § 32a zákona č. 258/2000 Sb., který říká, že měření hluku v životním prostředí člověka podle tohoto zákona může provádět pouze držitel osvědčení o akreditaci 4a) nebo držitel autorizace podle § 83c.

Splněním podmínek 5 a 6 bude ověřeno, že dodávaná voda splňuje podmínky dané právními předpisy na úseku ochrany veřejného zdraví při zásobování obyvatelstva pitnou vodou. Náležitosti uvedené v bodech 5 a 6 budou doloženy na KHS Jmk se žádostí o vydání závazného stanoviska ke kolaudačnímu souhlasu.

Dokumentace v podstatných bodech vyhovuje hygienickým předpisům, takže bylo možno vydat kladné závazné stanovisko a stanovit výše uvedené podmínky.

Přílohy: projektová dokumentace stavby

KRAJSKÁ HYGIENICKÁ STANICE

Jihomoravského území se sídlem v Brně

Jelábkova 4, 602 00 Brno

  
ředitelka

Ing. Hana Svobodová

vedoucí oddělení HOK

Rozdělovník:

- Dosting, spol. s r.o., Košínova 19, 612 00 Brno
- spis