

Příloha č. 1 smlouvy o dílo

Příloha č. 1 výzvy k podání nabídky čj. MUCL/11407/2017

POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ „POSOUZENÍ HLUKOVÉ ZÁTĚŽE UL. SLUNEČNÍ, ČESKÁ LÍPA“

1. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

Předmětem veřejné zakázky je zpracování „Posouzení hlukové zátěže ul. Sluneční, Česká Lípa“.

Zadavatel požaduje v rámci předmětu zakázky provést autorizované měření hluku z dopravy se sčítáním intenzity dopravy, vyhodnocení naměřených hodnot a jejich porovnáním s platnou legislativou, zpracování hlukové studie s vyhodnocením vlivu jednotlivých zdrojů hluku na obytné budovy ve Sluneční ul., a to s výhledem na budoucí navýšení intenzit dopravy. V případě zjištění překročení limitů zhotovitel navrhne provedení nutných protihlukových opatření (ve stupni studie).

2. POPIS PROBLEMATIKY ŘEŠENÉHO ÚZEMÍ

Sluneční ulice v České Lípě se nachází na západním okraji severní části sídliště Špičák. Tato místní komunikace sloužila původně jako obslužná komunikace pro bytové domy v severní části sídliště s nízkou intenzitou dopravy. Po roce 2000 se však na této komunikaci začala intenzita dopravy postupně zvyšovat připojením autosalonu a výstavbou supermarketu Lidl. K velkému navýšení dopravy pak došlo po roce 2008, kdy byla komunikace prodloužena k obchodním domům na severu města, čímž došlo k propojení s okružní křižovatkou na silnici I. třídy č. 9.

Toto propojení využívá mnoho řidičů ke zkrácení jízdních časů, namísto paralelně vedené silnice I. třídy, na které jsou umístěny dvě řízené křižovatky a jeden poptávkový přechod pro chodce.

Přibližně od roku 2013 řeší město Česká Lípa stížnosti na nadměrný hluk z dopravy v bytovém domě čp. 2483. Proto bylo v roce 2014 provedeno autorizované měření, které odhalilo, překročení hygienických limitů u obvodového pláště budovy čp. 2483 o cca 5 dB a zároveň byla zjištěna intenzita dopravy 6 tis. vozidel za 24 hodin. Na základě tohoto zjištění jsme se snažili nalézt řešení pro snížení intenzity dopravy ve Sluneční ulici, ale jediným opatřením, které akceptovala dopravní policie, bylo snížení rychlosti na této komunikaci na 30 km/h a zákaz vjezdu vozidel nad 3,5 t.

Po aplikaci uvedených opatření si město Česká Lípa potřebuje ověřit jejich účinnost a zároveň chceme zjistit jaký podíl na hluku ve Sluneční ulici má provoz na blízké silnici I. třídy č. 9 s intenzitou dopravy mezi 15 a 20 tis. vozidel za 24 hodin, provoz supermarketu Lidl, doprava na ulici Purkyňově (městský okruh).

3. POŽADAVKY ZADAVATELE

Zadavatel požaduje:

- A. provedení autorizovaného měření hluku (příp. akreditované) měření hluku*), v tolika měřících bodech, aby bylo možné provedení hlukové studie na všechny bytové domy ve Sluneční ulici. Minimálně však bude provedeno měření před domem čp. 2483 a za domem čp. 2503.

Protokol o autorizovaném měření hluku předá zhotovitel zadavateli ve 4 písemných a jednom digitálním vyhotovení (ve formátu *.pdf).

**) Pozn.: Měření hluku bude odpovídat platné legislativě a metodickým pokynům hlavního hygienika ČR pro měření hluku. Výsledky měření budou používány pro jednání před orgány státní správy, příp. při soudních jednáních a musí být akceptovatelné těmito institucemi. Režim měření tedy určí uchazeč dle tohoto požadavku. Při měření hluku z dopravy na veřejných komunikacích se měření provádí tak, aby bylo možno stanovit výslednou hladinu pro celou denní dobu (16 hod.), resp. pro celou noční dobu (8 hod.). Pro stanovení konkrétní doby a délky měřicích intervalů lze použít metodiku měření hluku z dopravy ČEÚ4). Přednostně se volí pracovní dny úterý až čtvrtek, měsíce duben až červen, září a říjen. Dopravní hluk nelze hodnotit podle nejhorší hodiny, ale musí se přepočítat na celou noční dobu.*

- B. provedení 24 hodinového sčítání intenzity dopravy s rozdělením na osobní a nákladní vozidla a směrovým průzkumem provedené současně, a to min. v následujících místech: křižovatka Sluneční – Zhořelecká, výjezd z parkoviště Lidl do Sluneční ul., výjezd z parkoviště Lidl do Purkyňovy ul., křižovatka Sluneční – Žitavská – Bardějovská, křižovatka Borská – Purkyňova. (v křižovatkách bude provedeno sčítání pro všechny směry).

Protokol o sčítání předá zhotovitel zadavateli ve 4 písemných a jednom digitálním vyhotovení (ve formátu *.pdf).

- C. zpracování hlukové studie, která určí intenzitu hluku před všemi bytovými domy přiléhajícími ke Sluneční ulici vč. bytového domu čp. 2503 v křižovatce Sluneční – Zhořelecká. Studie zároveň stanoví podíl jednotlivých zdrojů hluku na hlukové zátěži bytových domů ve Sluneční ulici (předpokládané významné zdroje hluku v dané oblasti jsou doprava na silnici I/9, doprava na městském okruhu – ulice Purkyňova, provoz na parkovišti u supermarketu Lidl a doprava ve Sluneční ul.). Hluková studie bude provedena pro současnou intenzitu dopravy a dále na předpokládaný nárůst v průběhu 10 a 20 let.

Hlukovou studii předá zhotovitel zadavateli ve 4 písemných a jednom digitálním vyhotovení (ve formátu *.pdf).

- D. zpracování studie protihlukových opatření, která bude vycházet ze zjištění hlukové studie. Studie navrhne opatření ke snížení hlukové zátěže obytných budov podél Sluneční ulice tak, aby nedocházelo k překračování povolených hygienických limitů hluku, a to ani při nárůstu intenzity dopravy v budoucích letech.

Studii protihlukových opatření předá zhotovitel zadavateli ve 4 písemných a jednom digitálním vyhotovení (ve formátu *.pdf).

- E. v případě, že zjištěná intenzita hluku z dopravy překročí povolené hygienické limity hluku z dopravy, zpracuje zhotovitel pro objednatele žádost o časově omezené povolení dle § 31 zákona č. 258/2000 Sb., kterou objednateli předá elektronicky ve formátu *.doc.

Zadavatel nevlastní v dané lokalitě žádné nemovitosti (budovy), kde by bylo možné umístit měřicí zařízení a zajistit proti zcizení. Umístění měřicího zařízení zajistí dodavatel, náklady s tím spojené budou obsaženy v celkové ceně díla.