

Doplnenie hlukové štúdie 2017-019021-PeL

Objekt: NIDO 2, Trnavská cesta, Bratislava

Úloha: Vyhodnotenie vplyvu zásobovacieho dvora Kaufland na hlukovú situáciu pred fasádou bytového domu projektu NIDO 2 a dodržanie hygienických limitov hluku v interiéri.

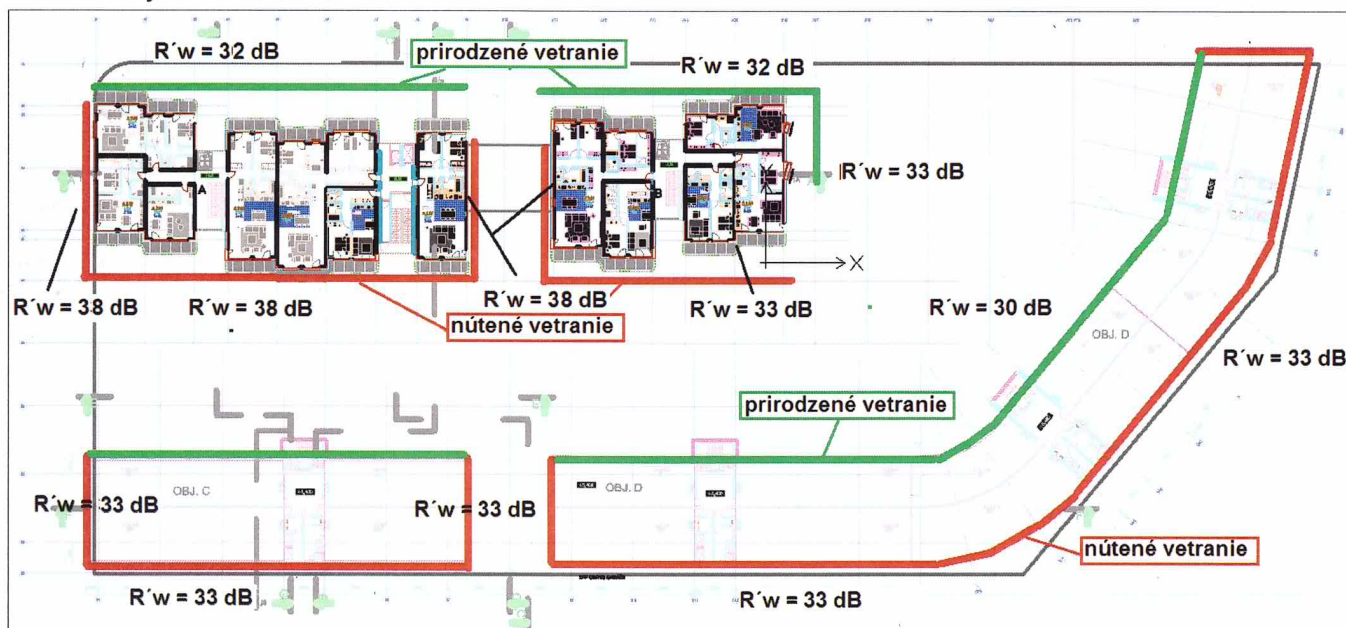
Zákazka číslo: 2017-019021-PeL/01

Predmet vyjadrenie

Predmetom je vyjadrenie je vyhodnotenie vplyvu zásobovacieho dvora Kaufland na hlukovú situáciu pred fasádou bytového domu projektu NIDO 2 a dodržanie hygienických limitov hluku v interiéri.

Vyjadrenie

Smerom k zásobovaciemu dvoru prevádzkárne Kaufland sú privrátenej štítové fasády bytového domu a administratívneho objektu. Interiér na oboch týchto fasádach bude vetraný nútené - bez nutnosti otvárania okien a na obvodový plášť sú stanovené zvýšené požiadavky na zvukovú izoláciu. Podrobne na nasledujúcom obrázku.



Obr./1/ Požiadavky na zvukovú izoláciu fasád 1.NP – 7.NP

Požadovaná zvuková izolácia $R'w = 38$ dB privrátenej fasády bytového domu je dostačujúca do hladiny akustického tlaku A pred fasádou na úrovni 70 dB pre deň a večer a 60 dB pre nočnú dobu. Hluková záťaž na štítovej fasáde je nižšia (výpočtový bod 13 štúdie), tzn. poskytuje dostatočnú rezervu pre prípadné ďalšie zdroje hluku v lokalite.

Dominantným zdrojom hluku v mieste je doprava po komunikácii Trnavská cesta o intenzite na úrovni 50 tisíc vozidiel za 24 hodín. Vzdialenosť zástavby od fasády haly Kaufland je cca 50 m. Preukázanie hlukovej záťaže od samotného zásobovacieho dvora meraním pred fasádou bytového domu nie je technicky možné, dominantný bude vždy hluk z dopravy po komunikácii Trnavská cesta.

Požadovaná zvuková izolácia obvodového plášťa je dostačujúca pre dodržanie hygienického limitu hluku v chránenom vnútornom priestore stavby bytového domu.

V Prahe dne 13.11.2017

Za DEKPROJEKT s.r.o.



Ing. Lenka Peštová
+420 733 168 452
lenka.pestova@dek-cz.com