

# Smlouva o dílo

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník, v platném znění

číslo smlouvy objednatele: E618-S-5395/2017/sij

číslo smlouvy zhotovitele: 17.0570-01

ISPROFOND: 327 321 5204

na zhotovení akustické studie s posouzením hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb v ulici Příběnická, Praha 3

„Nové spojení – Praha hl. n., Masarykovo n. – Libeň, Vysočany, Holešovice“

## Čl. 1 - Smluvní strany

### 1. Objednatel:

**Správa železniční dopravní cesty, státní organizace**

se sídlem Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 70 99 42 34, DIČ: CZ 70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, spisová značka A, 48384

zastoupená **Ing. Luborem Hrubešem**, ředitelem Stavební správy západ

#### Kontaktní osoby:

a) ve věcech smluvních: [REDACTED]

(mimo podpisu této SOD a jejích případných dodatků)

b) ve věcech technických: [REDACTED] tel. [REDACTED] e-mail:

c) ve věcech životního prostředí: [REDACTED] tel.: [REDACTED]

e-mail: [REDACTED]

Kontaktní adresa pro doručování korespondence a daňových dokladů:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Stavební správa západ, Sokolovská 278/1955, Praha 9, PSČ 190 00

(dále jen objednatel)

### 2. Zhotovitel:

**EKOLA group, spol. s r.o.**

se sídlem Praha 10, Malešice, Mistrovská 4, PSČ 108 00

zastoupená: Ing. Věrou Ládyšovou, jednatelkou společnosti

bankovní spojení: [REDACTED]

#### Kontaktní osoby:

a) ve věcech smluvních:

Ing. Věra Ládyšová, jednatelka společnosti

b) ve věcech technických: [REDACTED]

(dále jen zhotovitel)

## Čl. 2 - Název díla

**„Nové spojení – Praha hl. n., Masarykovo n. – Libeň, Vysočany, Holešovice“**  
(zhotovení akustické studie s posouzením hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb v ulici Příběnická, Praha 3)

## Čl. 3 - Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje provést níže uvedené dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli dohodnutou cenu.
2. Dílem se rozumí zhotovení akustické studie s posouzením hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb v ulici Příběnická, Praha 3 stavby „Nové spojení – Praha hl. n., Masarykovo n. – Libeň, Vysočany, Holešovice“.

## Čl. 4 – Výchozí a závazné podklady a údaje k plnění předmětu smlouvy

1. Předmět smlouvy se zhotovitel zavazuje plnit v souladu s:
  - Výzvou k podání nabídky na veřejnou zakázku na zhotovení akustické studie s posouzením hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb v ulici Příběnická, Praha 3, stavby „Nové spojení – Praha hl. n., Masarykovo n. – Libeň, Vysočany, Holešovice“.
  - Nabídkou zhotovitele
  - Zadáním pro zhotovení akustické studie s posouzením hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb v ulici Příběnická, Praha 3 (příloha č.1 této smlouvy)
2. Zhotovitel bude při vypracování díla respektovat právní a technické normy, předpisy objednatele, směrnice a ostatní související dokumenty v platném znění. Zhotovitel se zavazuje respektovat jakékoliv změny souvisejících předpisů, které mají vztah k předmětu díla a jeho součástí, i pokud k nim dojde během provádění díla a budou objednatelem uplatněny. Takové změny budou řešeny písemnými dodatky k této smlouvě.

## Čl. 5 - Termíny plnění

1. Zahájení prací: **ihned po nabytí účinnosti Smlouvy o dílo**
2. Konečný termín plnění: **do 31. 10. 2017**

*(odevzdání: 3x listinná forma, 3x CD (z toho 1x CD s uzavřenou i otevřenou formou – doc, xls, dwg/dgn).*

Zhotovitel splní povinnost předat dílo jeho doručením do místa plnění, tj. na adresu smluvní korespondence dle čl. 1 této smlouvy. Předání a převzetí se uskuteční formou předávacího protokolu potvrzeného oběma smluvními stranami. O dokončení a předání díla vyrozumí zhotovitel objednatel nejméně 5 pracovních dnů předem.

## Čl. 6 - Cena za provedení díla

<b>Cena za provedení díla celkem bez DPH</b>	<b>167 500,00 Kč</b>
DPH (základní sazba)	<b>35 175,00 Kč</b>
<b>Cena za provedení díla celkem včetně DPH</b>	<b>202 675,00 Kč</b>

*Fakturu předloží zhotovitel do **15 dnů** po předání a převzetí díla.*

## Čl. 7 - Platební podmínky

1. Úhrada díla bude provedena jednorázově po předání díla na základě daňového dokladu vystaveného zhotovitelem, jehož přílohou bude protokol o předání a převzetí díla.  
  
Na daňovém dokladu musí být uvedeno číslo smlouvy a číslo příslušného smluvního dodatku. Musí obsahovat údaje běžné pro tento druh dokladu (podle ust. § 28 odst. 2 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění, náležitosti účetního dokladu podle ust. § 11, odst. 1 zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a ust. § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění). V případě, že daňový doklad nebude mít všechny náležitosti uvedené v této smlouvě, je oprávněn objednatel ho vrátit zhotoviteli a nevzniká prodlení s placením. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit neprodleně nový daňový doklad a doručit ho na kontaktní adresu objednatele uvedenou v čl. 1 této smlouvy.
2. K fakturovaným částkám bude připočtena DPH ve výši dle platného znění zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen zákon o DPH).
3. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ustanovení § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by byl uveden ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
4. Splatnost faktury za provedené práce je s ohledem na povahu závazku 60 dnů po doručení a převzetí řádného daňového dokladu objednatelem. Den úhrady je vždy dnem odepsání předmětné částky z účtu objednatele.
5. Zhotovitel se zavazuje, že umožní zaměstnancům Státního fondu dopravní infrastruktury kontrolu efektivního využívání finančních prostředků na té části díla, která je financována a placena z prostředků Fondu. Tato kontrolní činnost musí probíhat v rozsahu kompetencí daných zákonem č. 104/2000 Sb., v platném znění.
6. Na daňových dokladech je nutno uvádět objednatele:  
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Praha 1, Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00  
IČO: 70 99 42 34, DIČ: CZ70994234  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném MS v Praze, oddíl A, vložka 48384  
Úplný název díla v souladu s touto smlouvou o dílo včetně ISPROFONDU.
7. Finanční prostředky poskytované na základě této smlouvy o dílo zhotoviteli nemohou být předmětem výkonu práv třetích subjektů.

## Čl. 8 - Smluvní pokuty

1. Smluvní pokuty za nesplnění termínů dokončení dílčích částí či celého díla:

#### **Zhotovitel uhradí objednateli:**

- a) smluvní pokutu 2 % z ceny celého díla jako částku jednorázovou a 0,1 %, minimálně však 500,- Kč, z ceny celého díla za každý započatý den prodlení v případě prodlení s předáním celého díla v termínu stanoveném v čl. 5. této smlouvy;

Smluvní pokuty z tohoto titulu nesmí přesáhnout 30 % ceny díla.

2. Smluvní pokuty za neodstranění vad a nedodělků ze zápisu o předání a převzetí:

#### **Zhotovitel uhradí objednateli:**

- a) 1 % z celkové ceny díla jako částku jednorázovou za každou zjištěnou vadu, maximálně však 30 % z celkové ceny díla;
- b) 0,1 % z ceny části díla, minimálně však 500,- Kč, kde se vada vyskytla, nebude-li tato odstraněna do 14 dnů po uplatnění reklamace a to za každý započatý den po uplynutí těchto 14 dnů; v závislosti na povaze zjištěné vady může objednatel lhůtu 14 dnů adekvátně prodloužit;
- c) 10 % z celkové ceny díla, pokud zhotovitel vadu odmítne a následně se prokáže, že se o vadu jednalo a to za současného uplatnění bodu 1 a) tohoto článku.

3. **Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na úhradu škody v plné výši, která mu vznikne nedodržením termínu předání díla, nebo vadným plněním zhotovitele.**

4. Smluvní pokuta i způsobená škoda jsou splatné do 30 dnů ode dne doručení písemné výzvy k jejich zaplacení zhotoviteli.

### **Čl. 9. - Odpovědnost za vady a záruční doba**

1. Objednatel zkontroluje zhotovitelem odevzdané dílo. Výsledek kontroly z hlediska plnění předmětu smlouvy oznámí zhotoviteli do 30 dnů od převzetí díla. Shledá-li objednatel na řešení díla vady, požádá písemně zhotovitele o odstranění vad ve lhůtě 14 dnů, popř. lhůtě delší, určené objednatelem.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobeny použitím podkladů převzatých od objednatele a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl zjistit jejich nevhodnost, příp. na ně upozornil objednatele, ale ten na jejich použití trval.
3. Zhotovitel akustické studie plně ručí za kvalitu díla 60 měsíců od předání a převzetí díla.

### **Čl. 10. - Ostatní ujednání**

1. Nejméně 14 dnů před předáním finální verze akustické studie přizve objednatel k závěrečné konzultaci.
2. Případné změny, týkající se provádění díla je možné projednat jen s pověřenými zástupci objednatele.
3. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na všechny zjištěné závažné skutečnosti, týkající se předmětu díla, které jsou plně v odbornosti zhotovitele.
4. Odstoupení od smlouvy:
  - 4.1. K odstoupení od smlouvy může dojít při porušení smluvních povinností v případech:

- a) zjistí-li objednatel při kontrole prováděného díla, že dílo není provedeno podle smluvních podmínek a technických předpisů případně v souladu s rozhodnutím správních úřadů a přestože požadoval odstranění těchto vad, zhotovitel tak neučinil,
  - b) poruší-li zhotovitel rozsah zadání dle podmínek zadávacího řízení a zadávací dokumentace, včetně termínu předložení (plnění) zaviněného bezprostředně zhotovitelem,
  - c) kdy je zhotovitel v prodlení s plněním smluvních závazků více jak 30 kalendářních dnů oproti rozhodujícím termínům harmonogramu časového průběhu díla,  
v případě, že zhotovitel neoprávněně přerušil práce na zhotovovaném díle na dobu delší než 30 dnů.
- 4.2. Zhotovitel může odstoupit od uzavřené smlouvy o dílo, upozorní-li na takový následek, v případě, že při provádění díla zjistí skryté překážky, znemožňující řádné provádění díla a po oznámení těchto skutečností objednateli nedojde v přiměřené lhůtě k jejich odstranění nebo k dohodě o změně smlouvy. Totéž platí pro případ nutné součinnosti objednatele.
- 4.3. Odstoupení od smlouvy musí strana oprávněná oznámit druhé straně písemně doporučeným dopisem s dodejkou, a to bez zbytečného odkladu.
- 4.4. Odstoupením od smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti smluvních stran ze smlouvy. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy.
5. Zhotovitel oznámí objednateli, nejméně 10 dní před jednáním se správními úřady, předmět projednávaných skutečností a vyzve objednatele k případné účasti.

## Čl. 11 - Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze uzavřít výhradně písemně s podpisy na jedné listině. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího uzavření. Jednotlivá ustanovení této smlouvy lze měnit, doplňovat nebo rušit jen písemnými dodatky s podpisy na jedné listině, které mohou navrhnout obě strany.
2. Pokud není v této smlouvě stanoveno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů České republiky, zejména zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
3. Smluvní strany se zavazují řešit veškeré spory vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní ze vzájemných obchodních vztahů především smírně, jednáním. Nedojde-li k dohodě, dohodly se smluvní strany na tom, že je k projednání sporu příslušný obecný soud objednatele. Rozhodným právem pro řešení sporu je právo České republiky a jednacím jazykem je český jazyk.
4. Smlouva vzniká dohodou o celém jejím obsahu a účastníci této smlouvy prohlašují, že byla sepsána podle jejich skutečné a svobodné vůle. Smlouvu přečetli, s jejím obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.
5. Tato smlouva je vyhotovena v **sedmi (7)** stejnopisech. Každé vyhotovení má platnost originálu. Po podpisu obou smluvních stran obdrží objednatel **pět (5)** vyhotovení a zhotovitel **dvě (2)** vyhotovení této smlouvy.
6. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí se zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.

7. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv podle ZRS, a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci smluvních stran, předmětu smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této smlouvy.
8. Zaslání smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato smlouva zaslána k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze smluvních stran oprávněna požadovat po druhé smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla.
9. Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
10. Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem odporujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení druhé smluvní strany Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Druhá smluvní strana je povinna výslovně uvést, že informace, které označila jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.
11. Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
12. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří její příloha:

**Příloha č.1** – Zadání pro zhotovení akustické studie s posouzením hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb v ulici Příběnická, Praha 3

21-10-2017

V Praze dne .....

V Praze dne 11. 10. 2017

Objednatel:

Zhotovitel:

Ing. Lubor Hrubý  
ředitel  
Stavební správa západ

Ing. Věra Ládyšová  
Jednatelka společnosti

# Příloha č.1 – Zadání pro zhotovení akustické studie s posouzením hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb v ulici Příběnická, Praha 3



Správa železniční dopravní cesty

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Stavební správa západ

Sokolovská 278/1955

190 00 PRAHA 9

Váš dopis zn.:

Ze dne:

Naše zn.: /2017-SSZ-ÚŘ-

Vyřizuje:

Telefon:

Mobil:

E-maíl:

Datum: 13.9. 2017

## Zadání pro zhotovení akustické studie s posouzením hlukové zátěže v chráněném venkovním prostoru staveb v ulici Příběnická, Praha 3

### Předmět a místo zadání

Předmětem zadání je posouzení hluku z provozu železniční dopravy na Novém spojení v lokalitě ulice Příběnická. V rámci zpracování akustického posouzení bude provedeno:

1. Průkaz pro možné uplatnění limitu SHZ.
2. Posouzení a vyhodnocení akustického zatížení fasád chráněných staveb v oblasti a stanovení nadlimitních objektů.

Posouzení a vyhodnocení akustického zatížení fasád bytových domů bude provedeno v rozsahu od rohového objektu ul. Příběnická 32/2 (resp. Seifertova 32/3) až po Příběnická 939/20, případně i 942/1 (Řehořova 942/17), a Seifertova 571/5.

Objekty, kde by mohl být překročen hygienický limit ekvivalentní hladiny akustického tlaku v chráněném venkovním prostoru stavby dané Nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů (tj. Příběnická č.o. 2 až 20, příp. i č.o. 1 v dalším bloku, a také Seifertova č.o. 3 až 5) jsou v ochranném pásmu dráhy (dále jen „OPD“) po č.o. 12 včetně z titulu vzdálenosti do 60 m od osy krajní koleje - viz Obr. 1. Další domy (vč. Seifertovy 571/5 - viz Obr. 2) jsou v OPD z titulu vzdálenosti do 30 m od hranice obvodu dráhy, tj. neuplatní se limit 55/50 dB (tento limit by přicházel v úvahu až od domu Řehořova 943/19).

Prověřeny budou i obytné domy v ul. Husitská 1249/26 (a případně 3 sousední domy po č.o. 32, resp. na druhé straně č.o. 1, příp. č.o. 3 a 5). Objekt Trocnovská 1/2 není k bydlení (vlastní ČD, a.s.).

### Výpočet hluku

#### 1. Provedení průkazu pro možné uplatnění limitu SHZ

V rámci zpracování bude proveden průkaz SHZ a určen příslušný hyg. limit v souladu se zákonem č. 258/2000 Sb., ve znění pozdějších předpisů a nařízením vlády č. 272/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

V rámci provedení průkazu výpočtový model zohlední průměrné rozložení vlakových souprav dle jejich parametrů a jízdy po jednotlivých kolejích v roce 2000 (dle NJŘ, omezení jízdy a další potřebné parametry), hodnoty budou upřesněny na základě sestavy TP 404 (VLUS 5502 Praha hl.n. – Praha-Libeň; 5512 Praha hl.n. – Praha-Vysočany; 5522 Praha hl.n. – Praha-Holešovice a 5652 Praha hl.n. – Praha hl.n. Hrabovka).

Pro stávající stav model zohlední průměrné rozložení vlakových souprav dle jejich parametrů a jízdy po jednotlivých kolejích v roce 2017 (dle NJŘ, omezení jízdy, plán řazení a další potřebné parametry), hodnoty

budou upřesněny na základě výstupu z Nových datových skladů (průměrné počty vlaků za rok 2016 - 17). Vlaky budou rozděleny do jednotlivých kolejí dle směru jejich jízdy.

Uvedené údaje o rozložení vlakových souprav, jejich parametry a jízdy po jednotlivých kolejích (a další potřebné údaje pro zpracování výpočtu hluku z provozu železniční dopravy) zajistí zadavatel.

Bude provedeno porovnání z hlediska hluku, který zde existoval již před 1. 1. 2001, tj. porovnání hodnot hluku stávajících (2017) s hodnotami z roku 2000 a na základě toho bude navržen hygienický limit hluku (včetně zhodnocení možné korekce +5 dB – nejedná se již o režim SHZ, ale možnou korekci za situace, kdy hluk v území existoval a došlo k jeho nárůstu o více jak 2 dB, což se v daném úseku dá předpokládat).

Průkaz pro možné uplatnění hygienického limitu bude proveden v imisně pro referenční kontrolní body.

Referenční kontrolní body a výstupy provedeného průkazu budou konzultovány s místně příslušnou hygienickou stanicí.

V případě, že hygienický limit SHZ nebude možné uplatnit, bude proveden rozbor a odůvodnění situace, proč použít limitu SHZ není možné.

- V případě úseku u mostu (Seifertova 571/5, Přiběnická č.o. 2 až 8) je předběžně možné aplikovat hygienické limity pro starou hlukovou zátěž (dále jen „SHZ“) za situace, že hluk existoval již před 1. 1. 2001, tzn., že v roce 2000 byl limit překročen (ocelová mostní konstrukce, jako dominantní zdroj hluku) a současně nedošlo ke změně směrových a sklonových poměrů (přidání koleje na mostě a v této části trati není v rozporu se zachováním SHZ, sklonové a směrové poměry se na mostě významně neměnily); tj. zkusit definovat určitý ucelený úsek – most a kousek za ním (vše v akustické studii upřesnit na základě podkladů tehdejšího a dnešního vedení trati).

## 2. Posouzení a vyhodnocení akustického zatížení fasád, stanovení nadlimitních objektů

- Na základě určení hygienického limitu viz bod 1. bude následně provedeno posouzení a vyhodnocení akustického zatížení fasád chráněných staveb v oblasti pro stávající stav (2017) a budou stanoveny objekty, u nichž dochází k překročení hygienických limitů určených na základě bodu 1.

Pro stávající stav (2017) bude u všech nadlimitních objektů proveden výpočet ve všech podlažích bytových domů tak, aby byla zřejmá příslušná hodnota  $L_{Aeq,T}$  pro jednotlivé domy a jejich podlaží (tabelárně), vždy pro denní i noční dobu.

Bude specifikováno, které výpočtové body (č.o. + podlaží) jsou nadlimitní (v případě uplatnění korekce +5 dB a bez korekce). Pro tyto místnosti (okna) bude navrženo větrání pomocí vzduchotechniky. Vlastníci dotčených obytných jednotek budou v další fázi (není součástí HS) osloveni dotazníkem k zjištění míry zájmu o úpravy ohledně nuceného větrání a spolupráce. V případě pouze mírného překročení hygienického limitu (cca do 2 dB nad limit) bude předpoklad řešení opatřeními vzhledem k limitu pro chráněný venkovní prostor stavby (např. periodické broušení kolejí).

- To znamená, že u všech chráněných staveb, kde nebude dodržen příslušný hygienický limit SHZ, nebo limit 60/55 dB (den/noc) v ochranném pásmu dráhy a 55/50 dB (den/noc) mimo ochranné pásmo dráhy, by musely být zajištěny požadavky na přímé větrání např. pomocí průvětrníků nebo VZT. Samozřejmě pouze u prostorů významných z hlediska pronikání hluku.