



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

# SHM a využití výsledků v praxi



## **Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/49/EC o hodnocení a řízení hluku ve venkovním prostředí**

**(END-Environmental Noise Directive)**

## ➤ Linie SZD

- deskriptory hluku podle NV 272/2011 Sb.  
( $L_{Aeq,T}$ )
- měření hluku, popř. kombinace měření a výpočtu

## ➤ Linie SHM

- indikátory hluku podle END, resp. vyhl. 523/2006 Sb.  
( $L_{dvn}$  a  $L_n$ )
- výpočet podle metodik doporučených END

## ➤ Linie SZD

- vztaženy k částem jednoho průměrného kalendářního dne  
( $L_{Aeq,T}$ ,  $T = 1, 8, 16h$ )

## ➤ Linie SHM

- jeden kalendářní rok  
( $L_{dvn}$  a  $L_n$ )

## ➤ Linie SZD

- hygienické limity hluku = pro posouzení splnění povinností daných zákonem č. 258/2000 Sb. (NV č. 272/2011 Sb.)

## ➤ Linie SHM

- mezní hodnoty = administrativní hodnota pro zpracování AP (vyhl. 523/2006 Sb.)

## ➤ Linie SZD

- **hygienické limity hluku = pro všechny zdroje hluku stanovené zákonem č. 258/2000 Sb. na celém území ČR (§§ 30-34)**

## ➤ Linie SHM

- **mezní hodnoty = pouze pro okolí nejzatíženějších hlavních dopravních zdrojů a vybraných aglomerací; výběrové parametry zdrojů stanoví END (§80 odst. 1, písm. q-u, a §81,81a-c)**

## ➤ Linie SZD

- hygienické limity hluku = pro posouzení splnění povinností daných zákonem č. 258/2000 Sb.  
(NV č. 272/2011 Sb.)

## ➤ Linie SHM

- mezní hodnoty = administrativní hodnota pro zpracování AP  
(vyhl. 523/2006 Sb.)

## ➤ Linie SZD

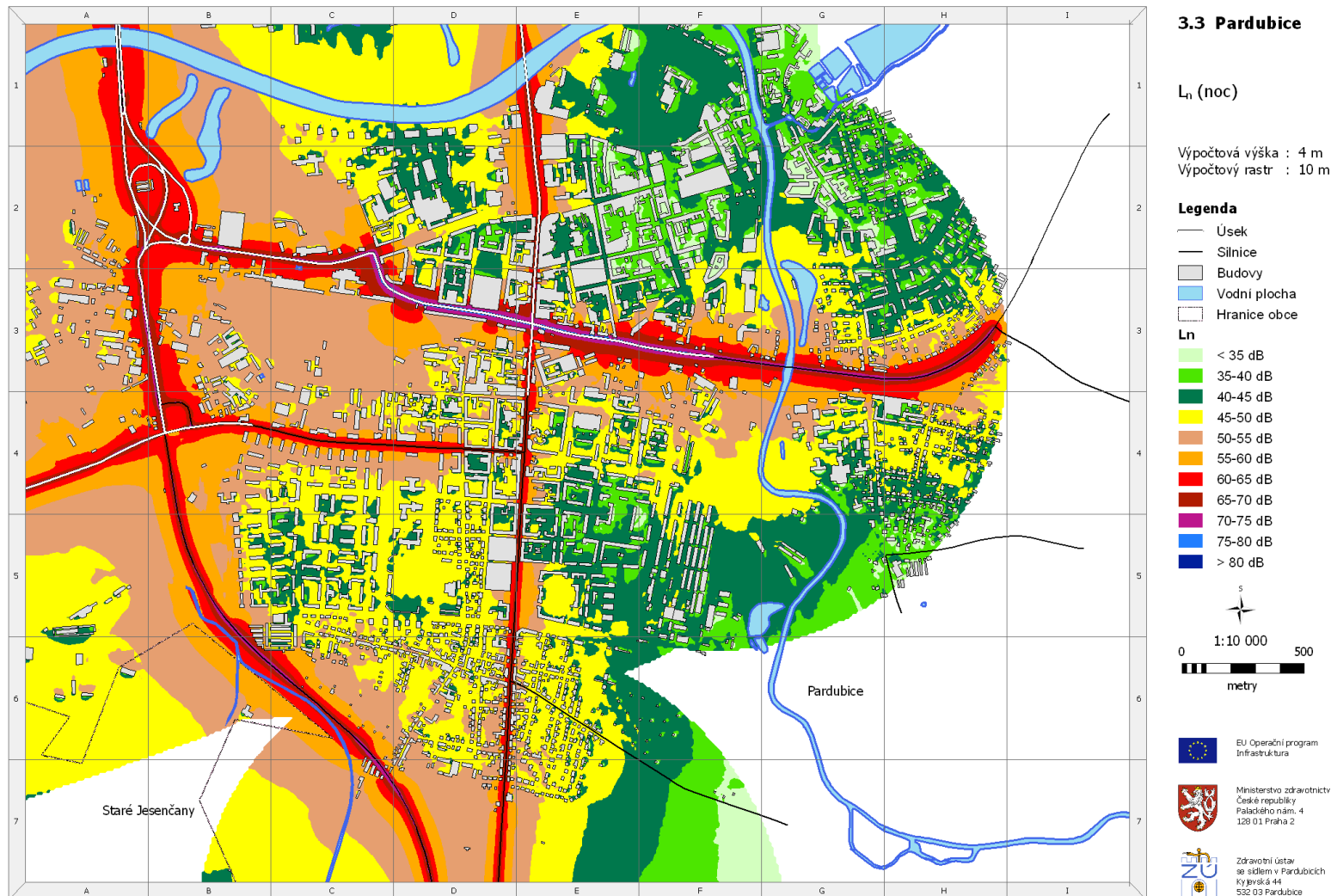
- nejistoty měření se stanovují v souladu s MN pro měření a hodnocení hluku v mimopracovním prostředí a zohledňují se při hodnocení (číselně)

## ➤ Linie SHM

- metodiky (výpočtové standardy) se obecně nezabývají závazným postupem pro stanovení nejistoty u výpočtů predikčních modelů (popis nejistot vstupních dat, výpočtového standardu, procesu uživatel/nástroj)

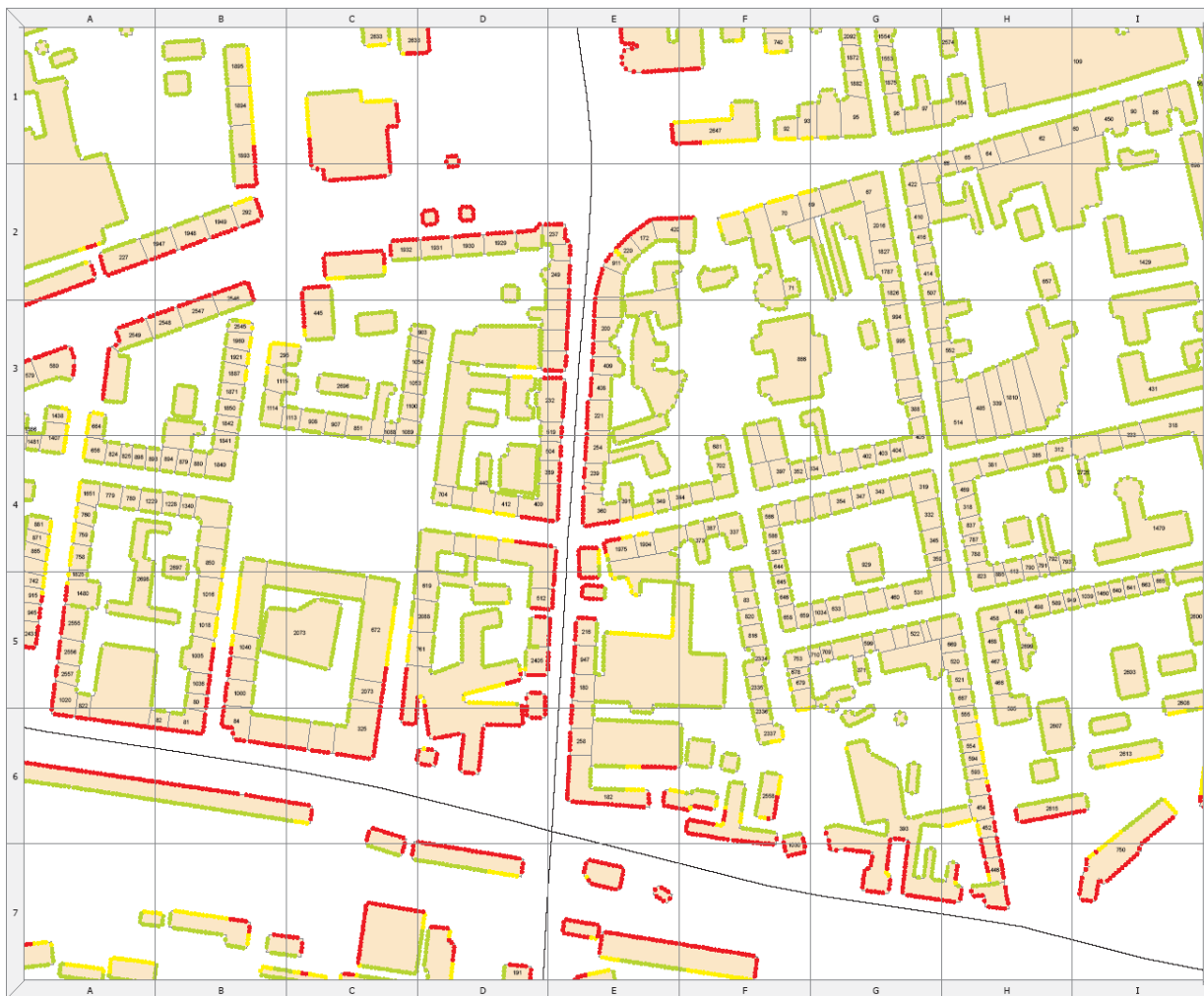
# Ukázka strategické hlukové mapy

Strategická hluková mapa hlavních silnic 2007



# Ukázka podkladu pro akční plán

## Podklady pro akční plány 2008



### Pardubice B 6

$L_n$  (noc)

Výpočtová výška : 4 m  
Výpočtový rastr : 10 m

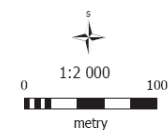
### Legenda

Hluk B -  $L_n$

$L_n$

- ≤ 45
- > 45 ≤ 50
- > 50

- Budovy
- Silnice
- Vodní plocha
- Hranice obce



**Vzhledem k výše uvedenému:**

- **Výstupy SHM jsou pouze pro stanovení míst, pro něž je povinnost vypracovat AP protihlukových opatření**
- **Kvalitně zpracovaný AP má charakter podrobné akustické studie a lze jej použít jako podklad v rámci SZD**



MINISTERSTVO ZDRAVOTNICTVÍ  
ČESKÉ REPUBLIKY

**Děkuji za pozornost 😊**