



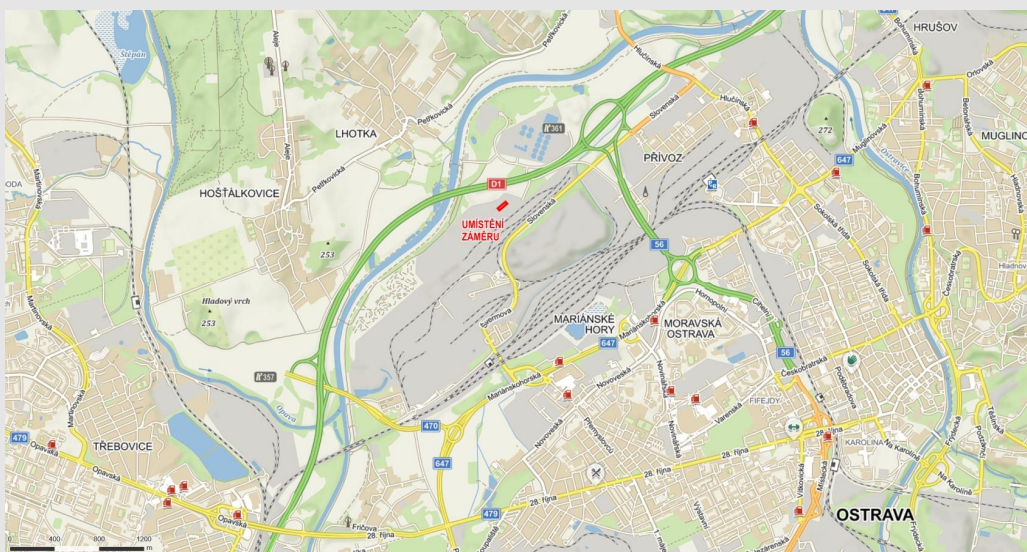
CENNZO OSTRAVA

DOKUMENTACE VLIVŮ ZÁMĚRU NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

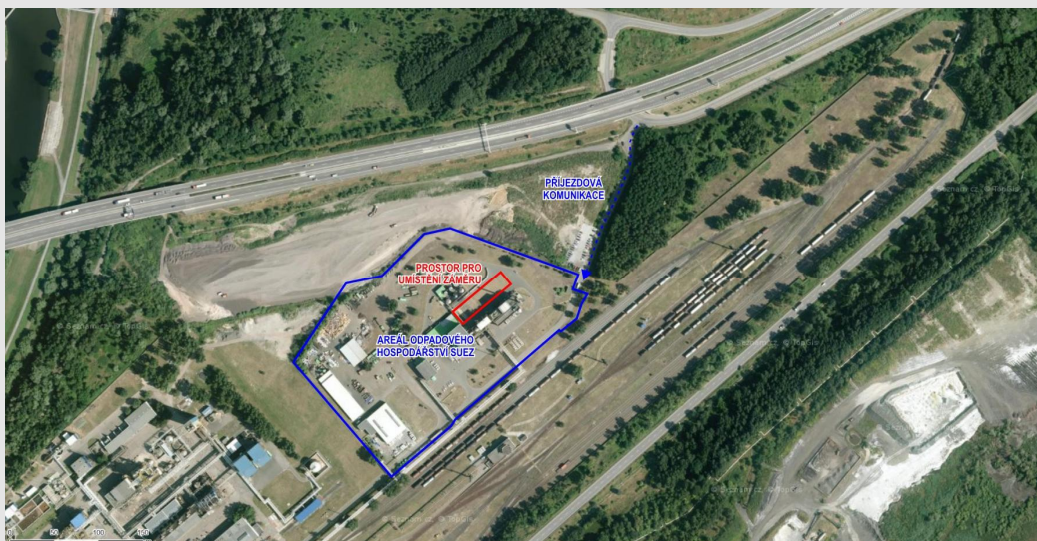
Ing. Petr Mynář
INVEK s.r.o.

Ostrava, 6. 3. 2019

1.1. ZÁMĚŘ



1.2. ZÁMĚR



2.1. DOTČENÉ ÚZEMÍ



3.1. VLIVY NA ŽP



Složky ŽP bez významného vlivu:

- půda,
- biologická rozmanitost (flóra, fauna, ekosystémy),
- krajina,
- povrchové a podzemní vody,
- přírodní zdroje,
- hmotný majetek,
- kulturní dědictví,
- dopravní infrastruktura.

Podrobně prezentované vlivy:

- ovzduší,
- hluk,
- veřejné zdraví.

3.2. VLIVY NA ŽP - OVZDUŠÍ



Hodnocené škodliviny - základní:

- PM₁₀
- PM_{2,5}
- CO
- NO₂
- SO₂
- Cd
- As
- Ni
- Pb
- BaP
- BZN

Hodnocené škodliviny - doplňkové:

- HCl
- HF
- Hg
- PCDD/F
- PCB
- TOC
- NH₃

Emisní koncentrace:

- dle integrovaného povolení stávající spalovny („výpočet dle limitů“)
- dle referenčních dokumentů BAT pro spalování odpadů („reálný výpočet“)

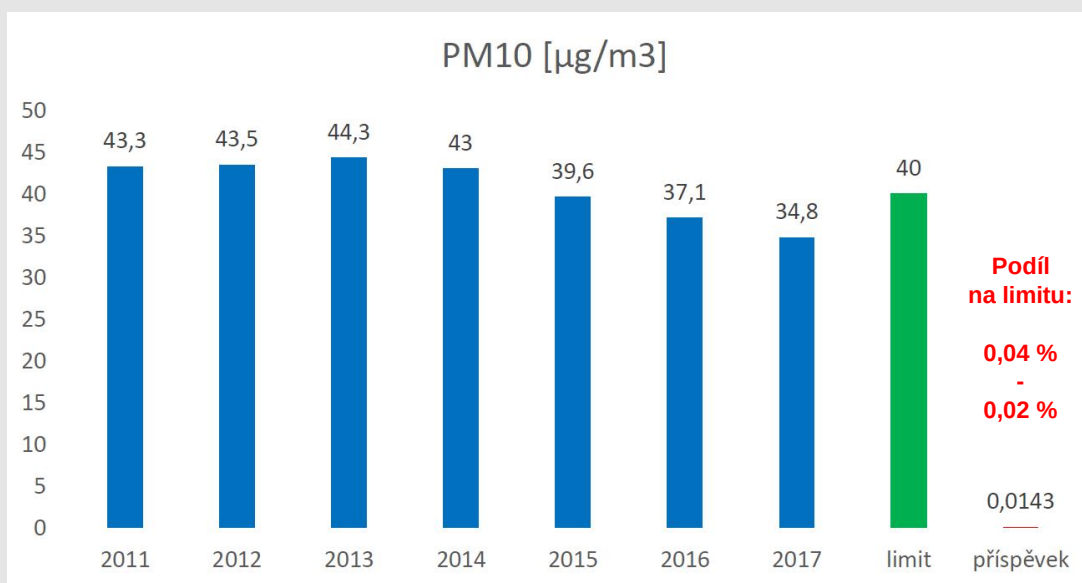
Spolupůsobící („kumulativní“) vlivy:

- provoz záměru (spalovna + doprava)
- imisní pozadí (veškeré další zdroje):
ČHMÚ 2012 - 2016
ČHMÚ 2013 - 2017

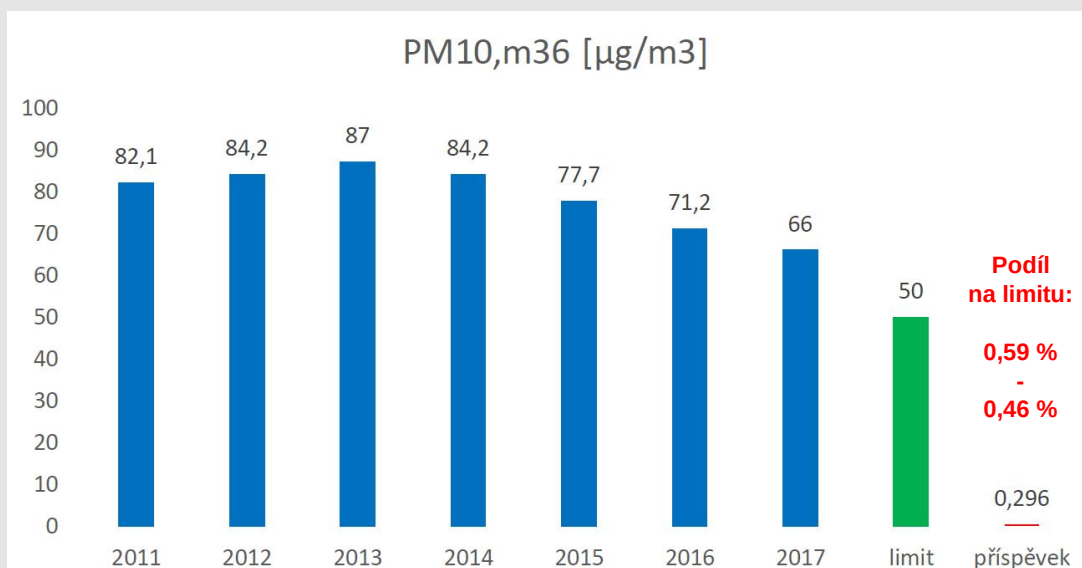
Hodnocený prostor:

- 12 referenčních bodů
- plošné vyjádření formou izolinií

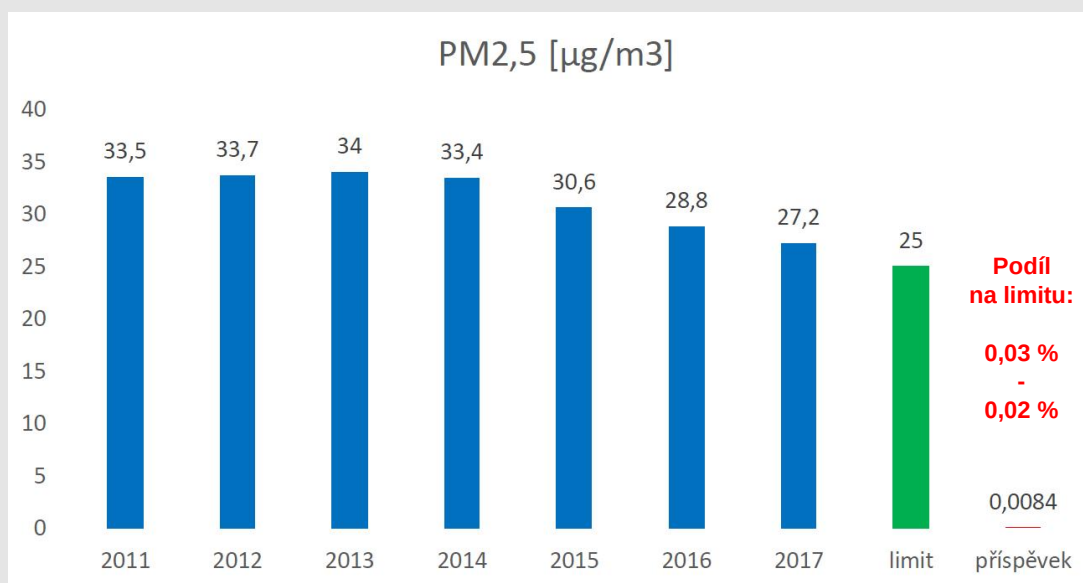
3.3. VLIVY NA ŽP - OVZDUŠÍ



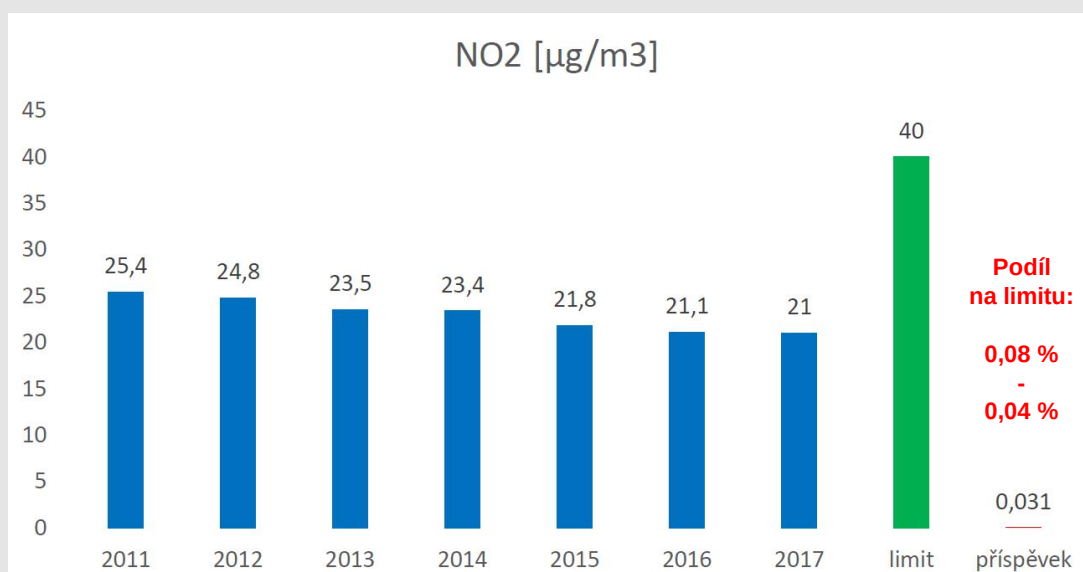
3.4. VLIVY NA ŽP - OVZDUŠÍ



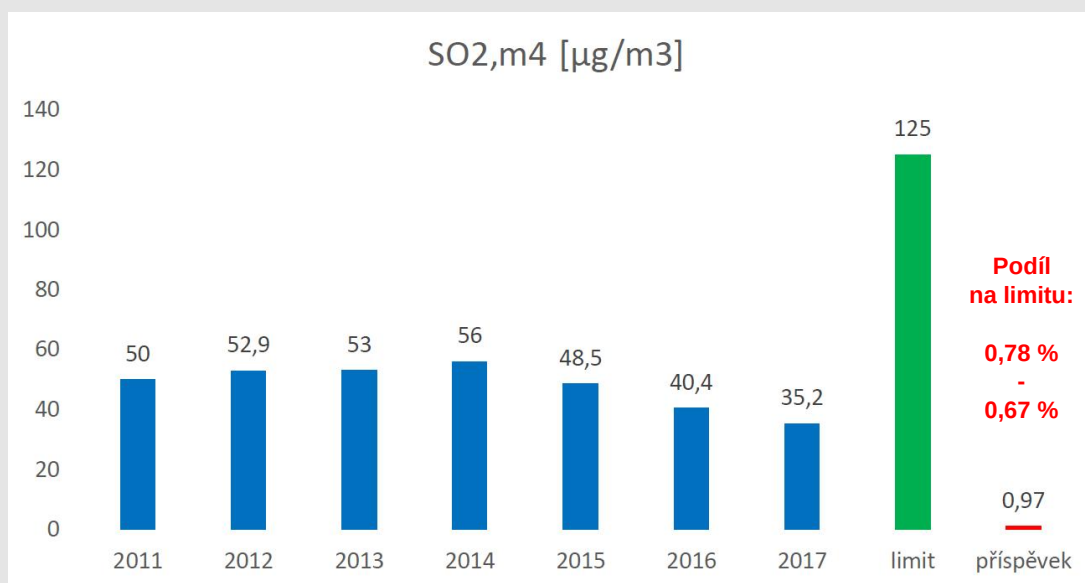
3.5. VLIVY NA ŽP - OVZDUŠÍ



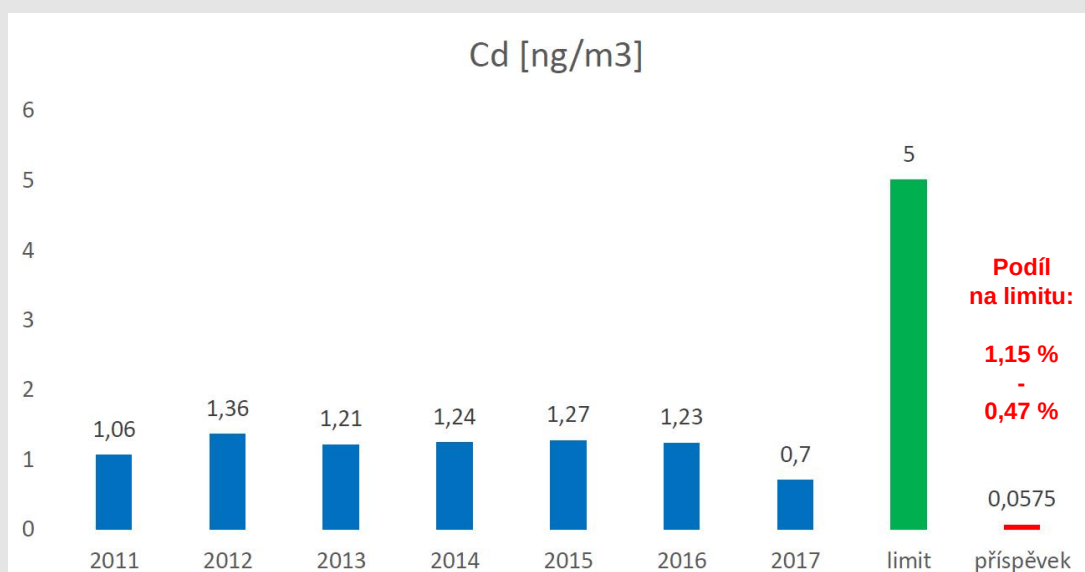
3.6. VLIVY NA ŽP - OVZDUŠÍ

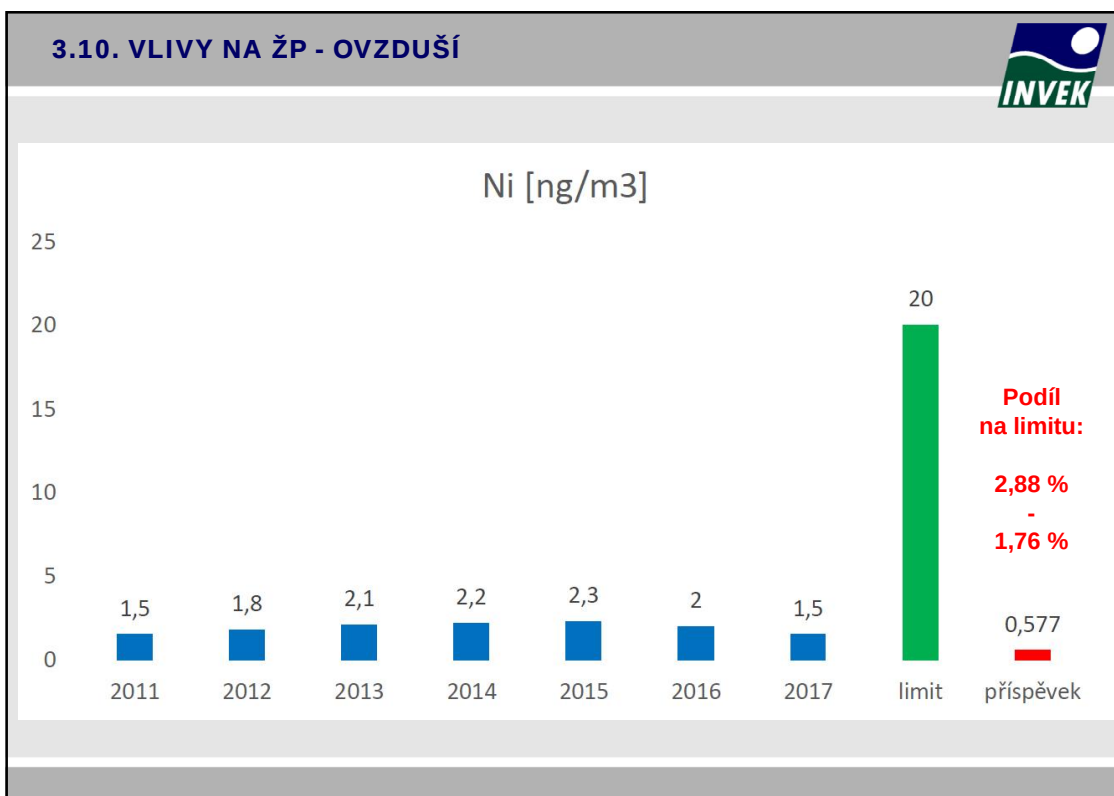
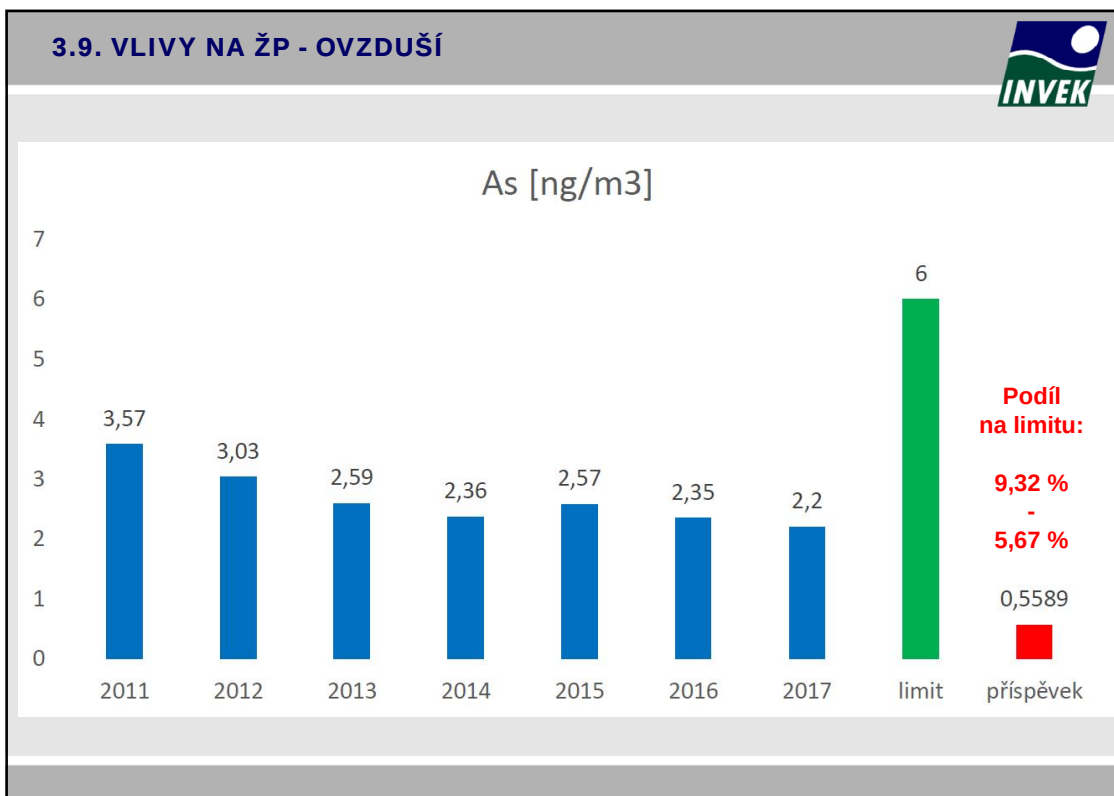


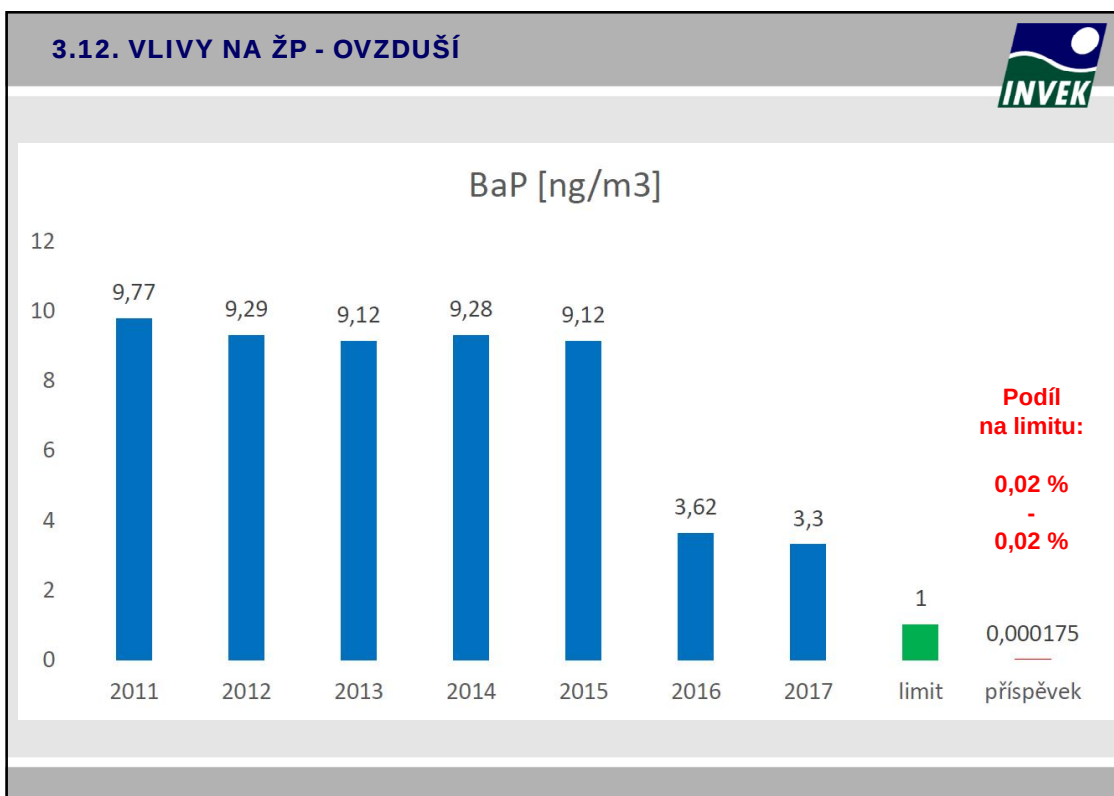
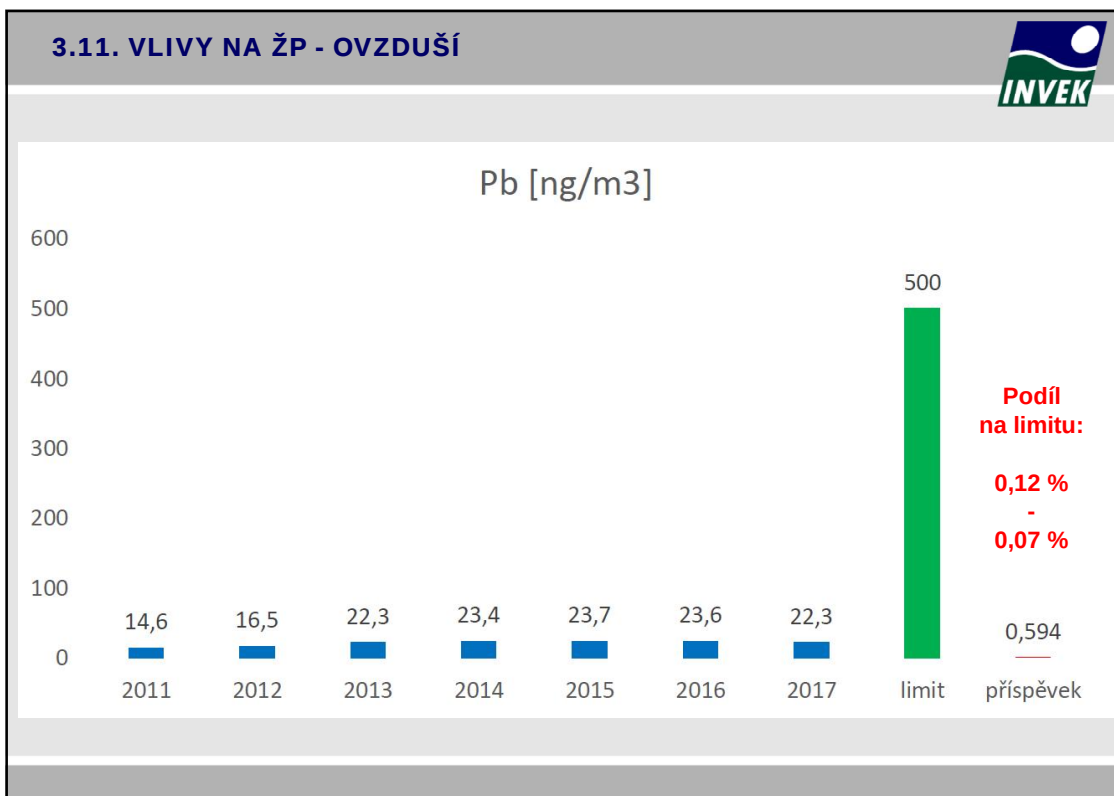
3.7. VLIVY NA ŽP - OVZDUŠÍ



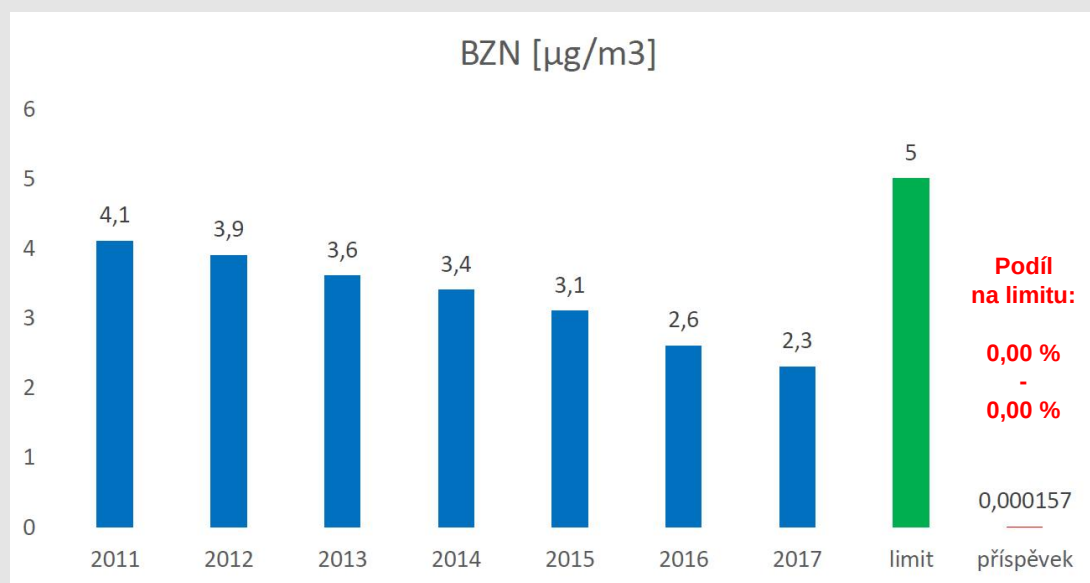
3.8. VLIVY NA ŽP - OVZDUŠÍ







3.13. VLIVY NA ŽP - OVZDUŠÍ



3.14. VLIVY NA ŽP - OVZDUŠÍ

**Další hodnocené škodliviny:**

HCl:	0,440 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
HF:	0,044 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Hg:	2,21 ng/m^3
PCDD/F:	4,43 fg TEQ/ m^3
PCB:	2,60 fg TEQ/ m^3
TOC:	0,012 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
NH ₃ :	2,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Shrnutí:

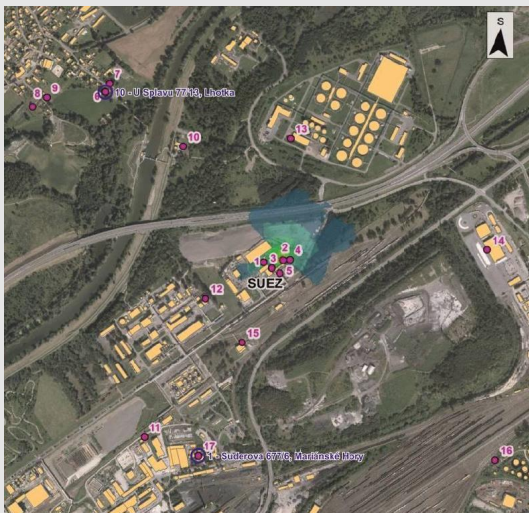
Území s překročenými limity podle zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v ukazatelích: PM_{10,m36}, PM_{2,5} a BaP.

Vývojové trendy těchto ukazatelů jsou klesající.

Příspěvek záměru v řádu setin % (roční průměry), resp. až desetin % (krátkodobé průměry), z hlediska zákona č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, není třeba tento příspěvek kompenzovat (hranice významnosti je 1 %).

Příspěvek záměru nezpůsobí nové přeslimitní stavy ani neohroží dosažení limitů.

3.15. VLIVY NA ŽP - HLUK



Stacionární zdroje:

příspěvek záměru: 5,3 dB až 16,6 dB
($\pm 0,0$ až $+0,1$ dB)

Doprava:

příspěvek záměru: $\pm 0,0$ až $+0,2$ dB

V souladu s NV 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění.

3.16. VLIVY NA ŽP - VEŘEJNÉ ZDRAVÍ



Autorizované hodnocení vlivů na veřejné zdraví.

Metodický postup:

- hodnocení zdravotních rizik (Health Risk Assessment)
- směrnice MZd ČR, EU, US EPA

Identifikace zdravotně významných vlivů:

- vlivy na ovzduší
- všechny relevantní škodliviny, hodnocené v rozptylové studii

Závěry hodnocení:

Záměr nepředstavuje (i ve spolupůsobícím (kumulativním) účinku s ostatními zařízeními v lokalitě a environmentálním pozadím), zdravotní riziko pro obyvatelstvo dotčeného území.

4.1. ZÁVĚR



V průběhu zpracování dokumentace nebyly identifikovány skutečnosti, které by z environmentálního hlediska bránily přípravě, provádění, provozu resp. následnému ukončení provozu posuzovaného záměru. Předpokládané vlivy na veřejné zdraví a životní prostředí ve všech jeho složkách, a to i s uvažováním spolupůsobícího (kumulativního) účinku ostatních zařízení v lokalitě a environmentálního pozadí, nepřekračují akceptovatelnou míru.

Zohledněna jsou opatření pro minimalizaci vlivů, primárním opatřením je přitom dodržení aktuálních požadavků na tzv. nejlepší dostupné techniky (BAT), a to nejen těch, které jsou platné v současnosti, ale i těch, které jsou v současné době v přípravném řízení a které by měly být v platnosti v době uvádění záměru do provozu.

Vlivem záměru nedojde k poškozování životního prostředí ani veřejného zdraví.

Významné vlivy přesahující státní hranice jsou vyloučeny.