



národní  
úložiště  
šedé  
literatury

**Program prevence onemocnění silikózou v průmyslu : ověření vhodnosti používaných osobních ochranných prostředků a měření efektivity**

Vojta, Zdeněk  
2003

Dostupný z <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-170393>

Dílo je chráněno podle autorského zákona č. 121/2000 Sb.

Tento dokument byl stažen z Národního úložiště šedé literatury (NUŠL).

Datum stažení: 23.03.2018

Další dokumenty můžete najít prostřednictvím vyhledávacího rozhraní [nusl.cz](http://nusl.cz) .



**Výzkumný ústav bezpečnosti práce**  
Jeruzalémská 9, 116 52 Praha 1

---

## **Příloha č. 3**

k projektu č. HS67/01: „PROGRAM PREVENCE ONEMOCNĚNÍ SILIKÓZOU V PRŮMYSLU“  
Ověření vhodnosti používaných osobních ochranných prostředků (1033)

**Vybraná pracoviště  
pro zkoušky měření prašnosti**

**Výsledky měření  
provedené Hygienickou stanicí**

**Praha  
2003**



## 1 Etapa

Při zahájení praktických zkoušek byla předběžně vybrána pro ověření vhodnosti používaných osobních ochranných pracovních prostředků tato pracoviště:

### **Kámen Zbraslav**

Žitavská 11  
156 21 Praha 5

kontakt: p. Dvořák                      tel: 257 922 217

### **Tunel Mrázovka**

kontakt: ředitel p. Voves              tel: 251 015 516

Náhradní pracoviště:

### **Metrostav**

Při prvních zkouškách, které byly představovány orientačním měřením koncentrace prachových částic v podmaskovém prostoru filtračních polomasek bylo zjištěno, že výsledky z měření nelze použít, protože změnou tlaku v podmaskovém prostoru dochází k tlakovým odchylkám 50 % až 100 %. Na základě těchto zjištění bylo rozhodnuto použít laboratorní metody (viz článek 3.3.1 Závěrečné zprávy).

## 2 Etapa

Pro vyhodnocení prašnosti na pracovišti bylo využito výsledků měření, které provedla při kontrolách Městská hygienická stanice pro hlavní město Prahu.

Přehled vybraných výsledků zaslal HS HM Prahy dopisem z 19.6.2003 čj. 2709/90.

## Hodnoty prašnosti v pracovním prostředí na vybraných pracovištích v letech 1985 - 2003

### 1985

| Profil:velký       | Pracoviště:Švermova, Praha 5, Metro B            |                                    |   |         |
|--------------------|--|------------------------------------|---|---------|
| Datum              | Pracovní činnost                                 | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup> | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání |
| 25.3.1985 – ranní  | stavba erektoru, nakládání rubaniny              | 1,17                               | neměřeno                                | nucené  |
| 25.3.1985 – odpol. | stavba výztuže; injektáž                         | 1,07                               | neměřeno                                | nucené  |
| 25.3.1985 – noční  | nakládání rubaniny; sbíjení čelby                | 1,69                               | neměřeno                                | nucené  |
| 26.3.1985 ranní    | stavba ostění; injektáž                          | 1,50                               | neměřeno                                | nucené  |
| 26.3.1985 –odpol.  | stavba ostění; injektáž                          | 1,35                               | neměřeno                                | nucené  |
| 27.3.1985 - ranní  | nakládání rubaniny; stavba ostění                | 1,81                               | neměřeno                                | nucené  |
| 27.3.1985 – odpol. | nakládání rubaniny; sbíjení spodku               | 3,98                               | neměřeno                                | nucené  |
| 27.3.1985 – noční  | vrtání; nakládání rubaniny                       | 1,61                               | neměřeno                                | nucené  |
| 28.3.1985 – ranní  | nakládání rubaniny; stavba ostění                | 1,55                               | neměřeno                                | nucené  |
| 28.3.1985 – odpol  | vrtání; odstřel; nakládání rubaniny              | 3,13                               | neměřeno                                | nucené  |
| 28.3.1985 – noční  | nakládání rubaniny; sbíjení čelby; stavba ostění | 1,47                               | neměřeno                                | nucené  |
| 21.5.1985– ranní   | nakládání rubaniny; stavba ostění                | 1,49                               | neměřeno                                | nucené  |
| 21.5.1985 – odpol  | vrtání, nakládání rubaniny                       | 4,63                               | neměřeno                                | nucené  |
| 21.5.1985 – noční  | nakládání rubaniny; sbíjení; stavba ostění       | 3,21                               | neměřeno                                | nucené  |
| 22.5.1985 – ranní  | vrtání, nakládání rubaniny                       | 1,88                               | neměřeno                                | nucené  |
| 22.5.1985 – odpol. | nakládání rubaniny; sbíjení; stavba ostění       | 4,73                               | neměřeno                                | nucené  |
| 22.5.1985 – noční  | nakládání rubaniny; sbíjení; stavba ostění       | 2,63                               | neměřeno                                | nucené  |
| 23.5.1985 – ranní  | nakládání rubaniny; stavba ostění                | 2,74                               | neměřeno                                | nucené  |
| 23.5.1985 – odpol. | stavba ostění; vrtání, nakládání rubaniny        | 9,27                               | neměřeno                                | nucené  |
| 23.5.1985 – noční  | stavba ostění; vrtání, nakládání rubaniny        | 3,16                               | neměřeno                                | nucené  |
| 24.5.1985 – ranní  | nakládání rubaniny; stavba ostění                | 1,11                               | neměřeno                                | nucené  |
| 24.5.1985 – odpol. | injektáž; stavba ostění                          | 5,79                               | neměřeno                                | nucené  |
| 24.5.1985 – noční  | stavba ostění; vrtání, stavba čelby              | 1,59                               | neměřeno                                | nucené  |

| Profil: malý       |  | Pracoviště: kanalizace, Alžírská, Praha 6 |   |           |
|--------------------|--|---|---|-----------|
| Datum              | Pracovní činnost                           | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup>        | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání   |
| 9.9.1985 – ranní.  | stavba výztuže; sbíjení                    | 2,33                                      | 0,51                                    | přirozené |
| 9.9.1985 – odpo.   | bagrování; stavba výztuže                  | 1,91                                      | 0,32                                    | přirozené |
| 10.9.1985 – ranní  | těžba rubaniny; stavba výztuže             | 1,60                                      | 0,42                                    | přirozené |
| 10.9.1985 – odpo.  | vrtání, sbíjení; odpal                     | 2,77                                      | 0,53                                    | přirozené |
| 11.9.1985 – ranní  | vrtání, sbíjení; odpal                     | 3,14                                      | 0,78                                    | přirozené |
| 11.9.1985 – odpo.  | stavba výztuže; pakování; svařování        | 1,62                                      | 0,24                                    | přirozené |
| 12.9.1985 – ranní  | bagrování; stavba výztuže; svařování       | 1,72                                      | 0,39                                    | přirozené |
| 12.9.1985 – odpo.  | bagrování; sbíjení                         | 3,59                                      | 0,77                                    | přirozené |
| 21.10.1985 – ranní | bagrování; sbíjení; stavba výztuže         | 4,21                                      | 1,03                                    | přirozené |
| 21.10.1985 – odpo. | vrtání, bagrování; sbíjení; stavba výztuže | 3,35                                      | 0,72                                    | přirozené |
| 22.10.1985 – ranní | těžba rubaniny; sbíjení                    | 3,12                                      | 0,77                                    | přirozené |
| 22.10.1985 – odpo. | stavba výztuže; svařování                  | 0,79                                      | 0,20                                    | přirozené |
| 23.10.1985 – ranní | stavba výztuže; pakování; svařování        | 0,97                                      | 0,21                                    | přirozené |
| 23.10.1985 – odpo. | vrtání; bagrování; stavba výztuže          | 4,19                                      | 1,22                                    | přirozené |
| 24.10.1985 – ranní | vrtání; bagrování; stavba výztuže          | 3,14                                      | 0,60                                    | přirozené |
| 24.10.1985 – odpo. | bagrování; stavba výztuže; pakování        | 2,34                                      | 0,51                                    | přirozené |

**1990**

| Profil: velký    |  | Pracoviště: Branka, Metro B        |   |         |
|------------------|--|------------------------------------|---|---------|
| Datum            | Pracovní činnost   | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup> | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání |
| 20.2.1990- ranní | vrtání; stavba výztuže; nakládání rubaniny               | 1,57                               | 0,54                                    | nucené  |
| 20.2.1990- odpo. | nakládání rubaniny; stavba ostění                        | 1,46                               | 0,22                                    | nucené  |
| 20.2.1990- noční | stavba výztuže; vrtání; nakládání rubaniny               | 2,40                               | 0,43                                    | nucené  |
| 21.2.1990- ranní | nakládání rubaniny; sbíjení; stavba ostění; vrtání       | 2,10                               | 0,47                                    | nucené  |
| 21.2.1990- odpo. | nakládání rubaniny; stavba ostění; vrtání                | 2,42                               | 0,40                                    | nucené  |
| 21.2.1990- noční | nakládání rubaniny; sbíjení; stavba čelby; stavba ostění | 2,63                               | 0,53                                    | nucené  |
| 22.2.1990- ranní | nakládání rubaniny; sbíjení; vrtání                      | 2,66                               | 0,55                                    | nucené  |
| 22.2.1990- odpo. | nakládání rubaniny; sbíjení; stavba ostění; injektáž     | 2,07                               | 0,49                                    | nucené  |

| Profil: <b>velký</b> |   | Pracoviště: <b>Branka, Metro B</b> |   |         |
|----------------------|---|------------------------------------|---|---------|
| Datum                | Pracovní činnost  | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup> | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání |
| 22.2.1990- noční     | nakládání rubaniny; sbíjení; stavba ostění; vrtání            | 1,61                               | 0,38                                    | nucené  |
| 23.2.1990- ranní     | injektáž; vrtání; nakládání rubaniny; stavba výztuže; sbíjení | 1,87                               | 0,41                                    | nucené  |
| 23.2.1990- odpol.    | injektáž; vrtání; nakládání rubaniny; stavba výztuže; sbíjení | 3,03                               | 0,40                                    | nucené  |
| 23.2.1990- noční     | injektáž; vrtání; nakládání rubaniny; stavba výztuže; sbíjení | 2,40                               | 0,52                                    | nucené  |
| 11.4.1990-ranní      | stavba výztuže; vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení           | 1,96                               | 0,48                                    | nucené  |
| 11.4.1990-odpol.     | stavba výztuže; vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení; injektáž | 1,68                               | 0,41                                    | nucené  |
| 11.4.1990-noční      | stavba výztuže; vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení; injektáž | 3,40                               | 0,77                                    | nucené  |
| 12.4.1990-ranní      | nakládání rubaniny; stavba výztuže; vrtání                    | 6,12                               | 0,44                                    | nucené  |
| 12.4.1990-odpol.     | stavba výztuže; injektáž; vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení | 3,22                               | 0,66                                    | nucené  |
| 12.4.1990-noční      | stavba výztuže; injektáž; vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení | 2,65                               | 0,63                                    | nucené  |
| 13.4.1990-ranní      | stavba ostění; údržba   | 1,50                               | 0,26                                    | nucené  |
| 13.4.1990-odpol.     | nakládání rubaniny; stavba ostění; injektáž                   | 1,40                               | 0,46                                    | nucené  |
| 13.4.1990-noční      | injektáž; vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení; stavba ostění  | 1,06                               | 0,31                                    | nucené  |

| Profil: <b>malý</b> |                                    | Pracoviště: <b>sběrač kanalizace, Praha - Troja</b> |   |         |
|---------------------|------------------------------------|---|---|---------|
| Datum               | Pracovní činnost                   | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup>                  | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání |
| 28.5.1990 – ranní   | sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 0,86  | 0,24                                    | nucené  |
| 28.5.1990 – odpol.  | sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 1,65  | 0,41                                    | nucené  |
| 29.5.1990 – ranní   | sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 1,13  | 0,36                                    | nucené  |
| 29.5.1990 – odpol.  | sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 0,78  | 0,33                                    | nucené  |
| 30.5.1990 – ranní   | sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 0,67  | 0,18                                    | nucené  |
| 30.5.1990 – odpol.  | sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 1,21  | 0,28                                    | nucené  |
| 31.5.1990 – ranní   | sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 1,26  | 0,32                                    | nucené  |
| 31.5.1990 – odpol.  | sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 0,93  | 0,36                                    | nucené  |

| Profil: malý      | Pracoviště: sběrač kanalizace, Praha - Troja     |      |          |        |
|-------------------|--|------|----------|--------|
| 6.8.1990 - ranní  | trhací práce; sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 3,12 | neměřeno | nucené |
| 6.8.1990 - odpol. | trhací práce; sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 1,55 | neměřeno | nucené |
| 7.8.1990 - ranní  | trhací práce; sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 1,86 | neměřeno | nucené |
| 7.8.1990 - odpol. | trhací práce; sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 2,11 | neměřeno | nucené |
| 8.8.1990 - ranní  | trhací práce; sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 1,46 | neměřeno | nucené |
| 8.8.1990 - odpol. | trhací práce; sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 1,98 | neměřeno | nucené |
| 9.8.1990 - ranní  | trhací práce; sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 2,18 | neměřeno | nucené |
| 9.8.1990 - odpol. | trhací práce; sbíjení, nakládání; stavba výztuže | 2,74 | neměřeno | nucené |

## 1995

| Profil: velký      | Pracoviště: Kbelská – Metro B, Černý Most - Praha      |                                    |   |         |
|--------------------|--|------------------------------------|---|---------|
| Datum              | Pracovní činnost                                       | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup> | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání |
| 26.6.1995 - ranní  | vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení                    | 1,94                               | 0,92                                    | nucené  |
| 26.6.1995 – odpol. | nakládání rubaniny; sbíjení; rozebírání                | 1,43                               | 0,59                                    | nucené  |
| 26.6.1995 - noční  | nakládání rubaniny; sbíjení; stavění výztuže, injektáž | 1,52                               | 0,61                                    | nucené  |
| 27.6.1995 - ranní  | oprava zařízení; stavění výztuže, injektáž             | 1,47                               | 0,62                                    | nucené  |
| 27.6.1995 – odpol. | injektáž; vrtání; čištění čelby                        | 2,43                               | 1,09                                    | nucené  |
| 27.6.1995 - noční  | nakládání rubaniny; sbíjení; čištění čelby             | 1,21                               | 0,57                                    | nucené  |
| 28.6.1995 - ranní  | nakládání rubaniny; sbíjení; čištění čelby             | 1,21                               | 0,50                                    | nucené  |
| 28.6.1995 – odpol. | sbíjení; stavění výztuže, nakládání rubaniny           | 1,02                               | 0,42                                    | nucené  |
| 28.6.1995 - noční  | stavění výztuže, injektáž                              | 1,24                               | 0,49                                    | nucené  |
| 29.6.1995 - ranní  | injektáž; vrtání; úprava čelby                         | 1,27                               | 0,53                                    | nucené  |
| 29.6.1995 – odpol. | nakládání rubaniny; sbíjení; demontáž výztuže          | 0,98                               | 0,40                                    | nucené  |
| 29.6.1995 - noční  | nakládání rubaniny; sbíjení; stavba výztuže            | 1,56                               | 0,61                                    | nucené  |
| 28.8.1995 - ranní  | zámečnické práce; demontáž výztuže; ruční ražba        | 1,56                               | 0,61                                    | nucené  |
| 28.8.1995 – odpol. | vrtání; nakládání rubaniny; stavba výztuže             | 1,39                               | 0,58                                    | nucené  |
| 28.8.1995 - noční  | zámečnické práce; demontáž výztuže                     | 1,34                               | 0,49                                    | nucené  |



| Profil: <b>velký</b> | Pracoviště: <b>Kbelská – Metro B, Černý Most - Praha</b>                   |      |          |        |
|----------------------|--|------|----------|--------|
| 29.8.1995 - ranní    | sbíjení; vrtání; stavba výztuže; injektáž                                  | 1,39 | 0,61     | nucené |
| 29.8.1995 – odpol.   | sbíjení; ruční ražba; demontáž výztuže                                     | 1,56 | 0,73     | nucené |
| 29.8.1995 - noční    | sbíjení; ruční ražba; zámečnické práce; injektáž                           | 1,48 | 0,64     | nucené |
| 30.8.1995 - ranní    | stavba výztuže; sbíjení; nakládání rubaniny; vrtání                        | 1,34 | 0,51     | nucené |
| 30.8.1995 – odpol.   | demontáž výztuže; sbíjení; nakládání rubaniny                              | 1,49 | 0,48     | nucené |
| 30.8.1995 - noční    | demontáž výztuže; nakládání rubaniny; stavba výztuže                       | 1,37 | 0,49     | nucené |
| 31.8.1995 - ranní    | injektáž; nakládání rubaniny; vrtání                                       | 1,43 | 0,64     | nucené |
| 31.8.1995 – odpol.   | demontáž výztuže; oprava elektrických rozvodů; sbíjení; nakládání rubaniny | 1,41 | 0,50     | nucené |
| 31.8.1995 - noční    | sbíjení; demontáž výztuže; nakládání rubaniny; úprava kolejiště            | 1,40 | 0,61     | nucené |
| 23.10.1995 - ranní   | sbíjení; stavba výztuže; ucpávání děr                                      | 3,20 | neměřeno | nucené |
| 23.10.1995 – odpol.  | vrtání; demontáž výztuže; nakládání rubaniny; sbíjení; stavba výztuže      | 0,78 | neměřeno | nucené |
| 23.10.1995 - noční   | stavba výztuže; sbíjení; nakládání rubaniny; injektáž                      | 2,68 | neměřeno | nucené |
| 24.10.1995 - ranní   | stavba kolejiště; nakládání rubaniny; injektáž; demontáž výztuže           | 3,74 | neměřeno | nucené |
| 24.10.1995 – odpol.  | injektáž; vrtání; sbíjení; demontáž výztuže; stavba výztuže                | 3,26 | neměřeno | nucené |
| 24.10.1995 - noční   | stavba výztuže; sbíjení; demontáž výztuže; zámečnické práce                | 1,02 | neměřeno | nucené |
| 25.10.1995 - ranní   | demontáž výztuže; nakládání rubaniny; stavba výztuže                       | 0,60 | neměřeno | nucené |
| 25.10.1995 – odpol.  | injektáž; vrtání; sbíjení; demontáž výztuže                                | 2,20 | neměřeno | nucené |
| 25.10.1995 - noční   | sbíjení; demontáž výztuže; zámečnické práce;                               | 1,77 | neměřeno | nucené |
| 26.10.1995 - ranní   | demontáž výztuže; sbíjení; stavba výztuže; stavba kolejiště                | 1,71 | neměřeno | nucené |
| 26.10.1995 – odpol.  | sbíjení; stavba výztuže; nakládání rubaniny; zámečnické práce; injektáž    | 1,02 | neměřeno | nucené |
| 26.10.1995 - noční   | injektáž; demontáž výztuže; nakládání rubaniny; stavba výztuže; vrtání     | 0,69 | neměřeno | nucené |



| Profil: malý       |   | Pracoviště: ražba kolektoru, Růžová ul - Praha |   |           |
|--------------------|---|--|---|-----------|
| Datum              | Pracovní činnost                                | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup>             | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání   |
| 2.1.1995 - ranní   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 3,03   | 0,69                                    | přirozené |
| 2.1.1995 – odpol.  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,54   | 0,67                                    | přirozené |
| 3.1.1995 - ranní   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 1,80   | 0,37                                    | přirozené |
| 3.1.1995 – odpol.  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 3,17   | 0,61                                    | přirozené |
| 4.1.1995 - ranní   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,12   | 0,49                                    | přirozené |
| 4.1.1995 – odpol.  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,11   | 0,44                                    | přirozené |
| 5.1.1995 - ranní   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,31   | 0,52                                    | přirozené |
| 5.1.1995 – odpol.  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 1,84   | 0,39                                    | přirozené |
| 26.6.1995 - ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 5,22   | 1,19                                    | přirozené |
| 26.6.1995 – odpol. | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 3,90   | 0,90                                    | přirozené |
| 27.6.1995 - ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 4,10   | 0,95                                    | přirozené |
| 27.6.1995 – odpol. | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,53   | 0,63                                    | přirozené |
| 28.6.1995 - ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 3,11   | 0,77                                    | přirozené |
| 28.6.1995 – odpol. | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 5,02   | 1,17                                    | přirozené |
| 29.6.1995 - ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 3,03   | 0,84                                    | přirozené |
| 29.6.1995 – odpol. | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 3,71   | 0,92                                    | přirozené |
| 18.9.1995 - ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,17   | 0,42                                    | přirozené |
| 19.9.1995 - ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,91   | 0,57                                    | přirozené |
| 20.9.1995 - ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 1,24   | 0,31                                    | přirozené |

| Profil: malý        | Pracoviště: ražba kolektoru, Růžová ul - Praha  |      |      |           |
|---------------------|---|------|------|-----------|
| 21.9.1995 - ranní   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 1,49 | 0,33 | přirozené |
| 25.9.1995 – ranní . | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,71 | 0,65 | přirozené |
| 26.9.1995 – ranní   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 4,22 | 0,94 | přirozené |
| 27.9.1995 – ranní   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,94 | 0,69 | přirozené |
| 28.9.1995 – ranní   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 1,80 | 0,43 | přirozené |
| 9.10.1995 – ranní   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 4,22 | 0,59 | přirozené |
| 9.10.1995 – odpo    | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 0,90 | 0,31 | přirozené |
| 10.10.1995 – ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 1,88 | 0,41 | přirozené |
| 10.10.1995 – odpo   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,56 | 0,47 | přirozené |
| 11.10.1995 – ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,36 | 0,48 | přirozené |
| 11.10.1995 – odpo   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 3,72 | 0,66 | přirozené |
| 12.10.1995 – ranní  | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 3,05 | 0,63 | přirozené |
| 12.10.1995 – odpo   | sbíjení; bagrování, stavění výztuže; zapažování | 2,17 | 0,40 | přirozené |

## 2000

| Profil: velký     | Pracoviště: Tunel Mrázovka – Praha 5                             |                                    |   |         |
|-------------------|--|------------------------------------|---|---------|
| Datum             | Pracovní činnost   | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup> | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání |
| 16.3.2000 - ranní | armování; instalace kotev; sbíjení, nakládání rubaniny           | 1,62                               | 0,70                                    | nucené  |
| 16.3.2000 – noční | nakládání rubaniny; sbíjení; instalace výztuže; vrtání; armování | 1,73                               | 0,76                                    | nucené  |
| 17.3.2000 - ranní | armování; nakládání rubaniny; příprava betonáže; úklid           | 1,98                               | 0,81                                    | nucené  |
| 17.3.2000 – noční | příprava betonáže; sbíjení; nakládání rubaniny                   | 1,69                               | 0,74                                    | nucené  |

| Profil: <b>velký</b> | Pracoviště: <b>Tunel Mrázovka – Praha 5</b>                                      |      |          |        |
|----------------------|--|------|----------|--------|
| 21.3.2000 - ranní    | sbíjení; instalace výztuže; vrtání; armování                                     | 1,93 | 0,87     | nucené |
| 21.3.2000 – noční    | instalace výztuže; armování; nakládání rubaniny                                  | 2,06 | 0,97     | nucené |
| 22.3.2000 - ranní    | sbíjení; nakládání rubaniny; instalace výztuže; armování; instalace kotev        | 1,57 | 0,68     | nucené |
| 22.3.2000 – noční    | oprava luten; instalace výztuže; zámečnické práce; úklid                         | 2,13 | 0,96     | nucené |
| 22.6.2000 – ranní    | nakládání rubaniny; sbíjení; instalace výztuže; armování; betonáž                | 1,72 | 0,74     | nucené |
| 22.6.2000 – noční    | betonáž; úprava vozovky; instalace výztuže                                       | 1,62 | 0,68     | nucené |
| 24.6.2000 – ranní    | betonáž; sbíjení; nakládání rubaniny; instalace výztuže                          | 1,81 | 0,95     | nucené |
| 24.6.2000 – noční    | instalace kotev; armování; instalace výztuže; nakládání rubaniny; nástřik betonu | 1,72 | 0,76     | nucené |
| 26.6.2000 – ranní    | vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení; nástřik betonu                              | 1,61 | 0,70     | nucené |
| 26.6.2000 – noční    | sbíjení; nakládání rubaniny; vrtání; instalace výztuže; armování                 | 1,57 | 0,69     | nucené |
| 28.6.2000 – ranní    | vrtání; nakládání rubaniny; instalace výztuže; betonování                        | 1,64 | 0,71     | nucené |
| 28.6.2000 – noční    | instalace výztuže; betonování; sbíjení; nakládání rubaniny                       | 1,75 | 0,81     | nucené |
| 10.8.2000 – ranní    | vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení  | 1,84 | 0,77     | nucené |
| 10.8.2000 – noční    | sbíjení; instalace výztuže; příprava betonování; úklid                           | 2,45 | 1,06     | nucené |
| 11.8.2000 – ranní    | elektrikářské práce; příprava betonování; nakládání rubaniny                     | 2,13 | 1,01     | nucené |
| 14.8.2000– ranní     | vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení; instalace kotev                             | 1,66 | 0,71     | nucené |
| 14.8.2000– noční     | příprava betonování; těžba; úklid  | 1,97 | 0,80     | nucené |
| 16.8.2000– ranní     | vrtání; nakládání rubaniny; sbíjení; instalace výztuže                           | 1,69 | 0,74     | nucené |
| 16.8.2000– noční     | příprava betonování; bagrování   | 1,56 | 0,62     | nucené |
| 24.8.2000 – noční    | vrtání; instalace kotev; sbíjení; těžba  | 1,77 | 0,79     | nucené |
| 7.12.2000 – ranní    | těžba; sbíjení; nakládání rubaniny; vrtání; betonáž                              | 4,56 | 1,68     | nucené |
| 10.12.2000 – ranní   | těžba; instalace výztuže; armování; příprava betonáže; betonáž; sbíjení          | 1,18 | neměřeno | nucené |
| 11.12.2000 – noční   | těžba; sbíjení; vrtání; instalace kotev; stavění výztuže; betonáž                | 2,29 | 0,87     | nucené |

| Profil: <b>velký</b> | Pracoviště: <b>Tunel Mrázovka – Praha 5</b>                       |      |      |        |
|----------------------|---|------|------|--------|
| 12.12.2000 – ranní   | těžba; stavění výztuže; příprava betonáže; betonáž; vrtání        | 2,07 | 0,75 | nucené |
| 12.12.2000 – noční   | vrtání; instalace kotev; sbíjení; stavění výztuže; betonáž        | 3,52 | 0,88 | nucené |
| 13.12.2000 – ranní   | betonáž; sbíjení; těžba; stavění výztuže; instalace kotev; vrtání | 5,63 | 0,75 | nucené |

| Profil: <b>malý</b> | Pracoviště: <b>oprava kanalizace, Duškova ul., Praha</b>        |                                    |   |           |
|---------------------|---|------------------------------------|---|-----------|
| Datum               | Pracovní činnost  | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup> | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání   |
| 24.1.2000 – ranní   | sbíjení; hrabání; kopání; nakládání; stavění výztuže; svařování | 0,82                               | 0,55                                    | přirozené |
| 24.1.2000 – odpo.   | sbíjení; hrabání; kopání; nakládání; stavění výztuže; svařování | 1,70                               | 0,51                                    | přirozené |
| 25.1.2000 - ranní   | sbíjení; hrabání; kopání; nakládání; stavění výztuže; svařování | 2,18                               | 0,63                                    | přirozené |
| 25.1.2000 - odpo.   | sbíjení; hrabání; kopání; nakládání; stavění výztuže; svařování | 2,01                               | 0,68                                    | přirozené |
| 26.1.2000 - ranní   | sbíjení; hrabání; kopání; nakládání; stavění výztuže; svařování | 1,73                               | 0,41                                    | přirozené |
| 26.1.2000 - odpo.   | sbíjení; hrabání; kopání; nakládání; stavění výztuže; svařování | 0,99                               | 0,42                                    | přirozené |
| 27.1.2000 - ranní   | sbíjení; hrabání; kopání; nakládání; stavění výztuže; svařování | 1,24                               | 0,58                                    | přirozené |
| 27.1.2000 - odpo.   | sbíjení; hrabání; kopání; nakládání; stavění výztuže; svařování | 1,88                               | 0,59                                    | přirozené |

| Profil: <b>malý</b> | Pracoviště: <b>bohnický sběrač, Praha - Troja</b> |                                    |   |           |
|---------------------|---|------------------------------------|---|-----------|
| Datum               | Pracovní činnost                                  | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup> | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání   |
| 31.1.2000 - ranní   | sbíjení; ruční nakládání                          | 3,11                               | 0,69                                    | přirozené |
| 31.1.2000 - odpo.   | sbíjení; ruční nakládání                          | 1,99                               | 0,47                                    | přirozené |
| 1.2.2000 - ranní    | sbíjení; ruční nakládání                          | 2,95                               | 0,72                                    | přirozené |
| 1.2.2000 - odpo.    | sbíjení; ruční nakládání                          | 4,08                               | 0,93                                    | přirozené |
| 2.2.2000 - odpo.    | sbíjení; ruční nakládání                          | 3,62                               | 0,85                                    | přirozené |
| 2.2.2000 - ranní    | sbíjení; ruční nakládání                          | 3,33                               | 0,76                                    | přirozené |
| 3.2.2000 - ranní    | sbíjení; ruční nakládání                          | 3,88                               | 0,90                                    | přirozené |
| 3.2.2000 - odpo.    | sbíjení; ruční nakládání                          | 3,17                               | 0,78                                    | přirozené |

**2003**

| Profil: <b>velký</b> |  | Pracoviště: <b>tunel Mrázovka, Praha - Smíchov</b> |   |           |
|----------------------|--|--|---|-----------|
| Datum                | Pracovní činnost   | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup>                 | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání   |
| 5.2.2003 – ranní     | demontáže, nakládání; sbíjení                            | 11,29  | 4,76                                    | přirozené |
| 5.2.2003 – noční     | demontáže, nakládání; sbíjení; injektáž                  | 3,69   | 1,54                                    | přirozené |
| 6.2.2003 – ranní     | demontáže kolejíště, nakládání; tesařské práce, injektáž | 1,90   | 0,72                                    | přirozené |
| 6.2.2003 – noční     | demontáže kolejíště, nakládání; tesařské práce, injektáž | 1,79   | 1,00                                    | přirozené |
| 13.2.2003 – ranní    | demontáže kolejíště, nakládání; tesařské práce, injektáž | 0,90   | 0,64                                    | přirozené |
| 13.2.2003 – noční    | demontáže kolejíště, nakládání; tesařské práce, injektáž | 1,19   | 0,87                                    | přirozené |
| 14.2.2003 – ranní    | doprava; tesařské a elektrikářské práce; sbíjení         | 2,21   | 1,40                                    | přirozené |
| 14.2.2003 – noční    | sbíjení, doprava, injektáž                               | 1,54   | 0,69                                    | přirozené |

| Profil: <b>velký</b> |  | Pracoviště: <b>Metro trasa C IV – Praha – Kobylisy</b> |   |           |
|----------------------|--|--|---|-----------|
| Datum                | Pracovní činnost                                       | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup>                     | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání   |
| 26.1.2003 - noční    | zámečnické práce; armování; příprava betonáže; doprava | 5,32   | 3,25                                    | přirozené |
| 27.1.2003 - noční    | zámečnické práce; sbíjení                              | 0,41   | 0,26                                    | přirozené |
| 28.1.2003 - noční    | sbíjení; injektáž; svařování; tesařské práce           | 0,40   | 0,23                                    | přirozené |
| 29.1.2003 - noční    | sbíjení; injektáž; svařování, příprava                 | 0,81   | 0,49                                    | přirozené |

| Profil: <b>malý</b> |   | Pracoviště: <b>stoka M, Kartouzská, Praha</b> |   |         |
|---------------------|---|---|---|---------|
| Datum               | Pracovní činnost  | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup>            | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání |
| 7..2.2003 –ranní    | sbíjení; ruční ražba; instalace výztuže; těžba            | 1,30  | 0,27                                    | nucené  |
| 7..2.2003 – noční   | sbíjení; ruční ražba; instalace výztuže; těžba; nakládání | 0,65  | 0,25                                    | nucené  |
| 8..2.2003 –ranní    | sbíjení; ruční ražba; instalace výztuže; těžba; nakládání | 0,72  | 0,40                                    | nucené  |
| 8..2.2003 – noční   | sbíjení; ruční ražba; instalace výztuže; těžba; nakládání | 0,53  | 0,27                                    | nucené  |

| Profil: <b>malý</b> | Pracoviště: <b>stoka M, Kartouzská, Praha</b>             |      |      |        |
|---------------------|---|------|------|--------|
| 10..2.2003 – ranní  | sbíjení; ruční ražba; instalace výztuže; těžba; nakládání | 1,22 | 0,77 | nucené |
| 10..2.2003 – noční  | sbíjení; ruční ražba; instalace výztuže; těžba; nakládání | 0,58 | 0,15 | nucené |
| 11..2.2003 – ranní  | sbíjení; ruční ražba; instalace výztuže; těžba; nakládání | 1,26 | 0,28 | nucené |
| 11..2.2003 – noční  | sbíjení; ruční ražba; instalace výztuže; těžba; nakládání | 1,23 | 0,30 | nucené |

| Profil: <b>malý</b> | Pracoviště: <b>oprava kanalizace, Praha - Letňany</b> |                                    |   |         |
|---------------------|---|------------------------------------|---|---------|
| Datum               | Pracovní činnost                                      | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup> | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání |
| 20.1.2003 – ranní   | sbíjení, kopání; nakládání, stavba výztuže            | 3,18                               | 0,72                                    | nucené  |
| 21.1.2003 – ranní   | sbíjení, kopání; nakládání, stavba výztuže            | 2,98                               | 0,69                                    | nucené  |
| 22.1.2003 – ranní   | sbíjení, kopání; nakládání, stavba výztuže            | 3,70                               | 0,91                                    | nucené  |
| 23.1.2003 – ranní   | sbíjení, kopání; nakládání, stavba výztuže            | 2,59                               | 0,66                                    | nucené  |

| Profil: <b>malý</b> | Pracoviště: <b>hloubení šachty, Praha</b>             |                                    |   |           |
|---------------------|---|------------------------------------|---|-----------|
| Datum               | Pracovní činnost                                      | Prašnost celková mg/m <sup>3</sup> | Prašnost respirabilní mg/m <sup>3</sup> | Větrání   |
| 11..2.2003 – ranní  | stavba výztuže; nakládání, hloubení; zámečnické práce | 2,71                               | 0,78                                    | přirozené |
| 11..2.2003 – odpol. | stavba výztuže; nakládání, hloubení; zámečnické práce | 5,01                               | 1,26                                    | přirozené |
| 12..2.2003 – ranní  | stavba výztuže; nakládání, hloubení; zámečnické práce | 4,51                               | 0,72                                    | přirozené |
| 12..2.2003 – odpol. | stavba výztuže; nakládání, hloubení; zámečnické práce | 2,62                               | 0,77                                    | přirozené |
| 13..2.2003 – ranní  | stavba výztuže; nakládání, hloubení; zámečnické práce | 3,21                               | 0,84                                    | přirozené |
| 13..2.2003 – odpol. | stavba výztuže; nakládání, hloubení; zámečnické práce | 3,11                               | 0,71                                    | přirozené |
| 14..2.2003 – ranní  | stavba výztuže; nakládání, hloubení; zámečnické práce | 2,19                               | 0,61                                    | přirozené |
| 14..2.2003 – odpol. | stavba výztuže; nakládání, hloubení; zámečnické práce | 1,90                               | 0,43                                    | přirozené |