

Změny obsahu arzénu ve stavebním materiálu v tělese komína a dopady způsobu vzorkování na hodnocení stavebního odpadu pro další nakládání

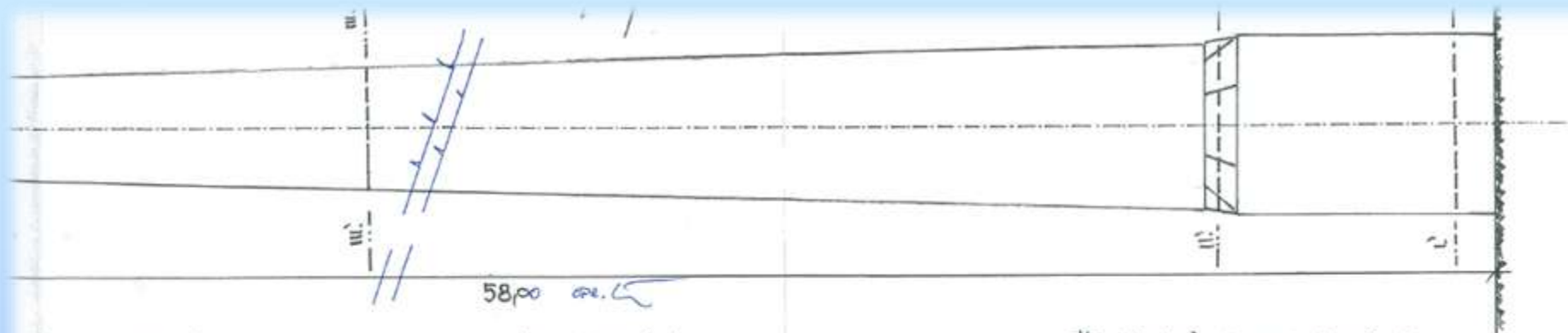
**Pavel Bernáth
Petr Kohout**



Cíl vzorkování

Posouzení shody

Možnost použití odpadu z tělesa komínu
na povrch terénu

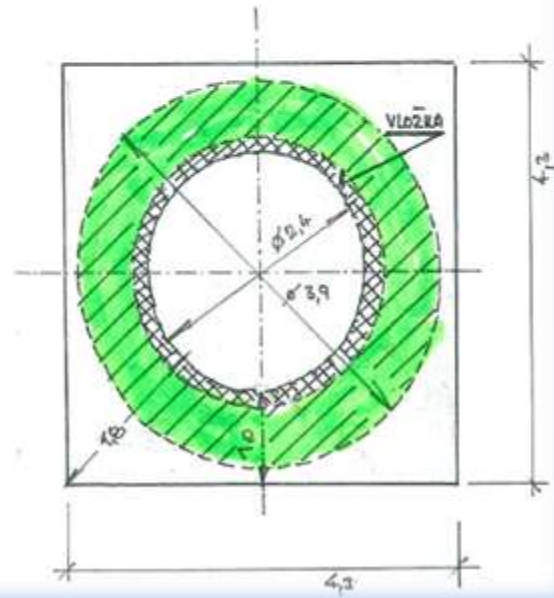
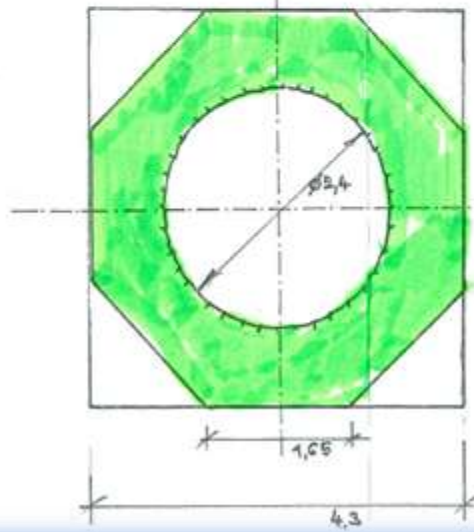
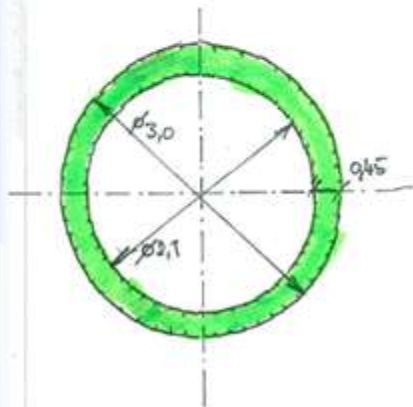


ŘEZ III. (+28,5m) (1:1:50)

ŘEZ V. (+8,0m) (1:1:50)

ŘEZ I. (+1,0m) (1:1:50) (ÚDOLNĚ JDE)

5800 *mm*











Z předběžné studie

→ kritický ukazatel As

- záleží na druhu spalovaného uhlí
(až 1000 mg/kg suš.)



1. Kolo

- **Vnější plášť** (5, 15, 35 a 50 m)
směsný vzorek V
- **Vnitřek** (0, 5, 15, 30 a 47 m)
směsný vzorek Us (15, 30 a 47m)
U0 – 0 m , U5 - 5 m

Odběr horolezeckou technikou

Analyt	Jednotka	Vs	Us	V0	V5	LL
Sušina	%	98,2	94,0	89,7	92,2	-
As	mg/kg. suš.	26,8	204,4	42,2	144,8	10

Závěr

Nelze uložit na povrch terénu!

Možné důvody

- Nebyl dodržen plán vzorkování
- Odběr byl proveden sekáčem a kladivem místo bouracím kladivem

2. Kolo



Náš vedoucí...

Sperli.net

Změna plánu

S ohledem na přístupnost

Pata komínu - celý vertikální profil

Profil 6 m - (dtto)

Profil: 0 m





Profil: 6m





Výsledky

Analyt	Jednotka	V 0 – 0,1m	V 0,1 – 0,2m	V 0,2 – 0,4m	V 0,4 – 0,6m	U 0,1 - 0,05m
Sušina	%	94,9	93,2	92,3	94,3	86,8
As	mg/kg. suš.	< 3,75	< 3,75	< 3,75	< 3,75	6,7

Analyt	Jednotka	U 0,1 - 0,2m	U 0,2 - 0,4m	U II 0 - 0,05m	U II 0,1 - 0,2m	U II 0,2 - 0,4m
Sušina	%	87,2	87,5	86,9	87	88,3
As	mg/kg. suš.	< 3,75	4,7	10,7	7,4	8,4

Závěr

- Lze použít na povrch terénu

Důležité:

- Odsouhlasený program zkoušení
- Jeho dodržení
- Dokumentace (protokol o odběru)

Děkujeme za pozornost

