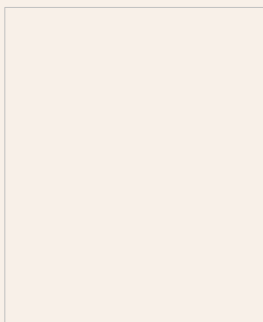


Spalovna pod nejvyšším komínem

Díváme-li se směrem do vnitřní Prahy, nemůžeme na obzoru přehlédnout jeden osamělý komín. Je z betonu a díky dodatečné keramické vyzdívice povyrostl ještě o 2,2 m. Svými 177,2 metru je nejvyšší v metropoli. Patří k malešické spalovně tuhých komunálních odpadů. Máme ji často před očima, aniž bychom ovšem tušili, jakým způsobem pracuje. Jako laiky nás může napadnout, že kouř z komína jen zamořuje okolí.

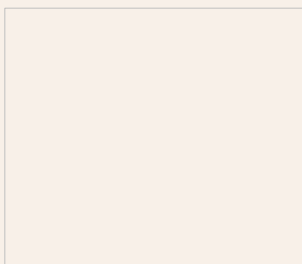


Pokud byste se k ní vydali pěšky z Jahodnice, obohatili byste se o zážitek ze současné pražské periferie rozkládající se na okraji Prahy 14: uviděli byste zahrádkářskou kolonii, ubytovnu zahraničních dělníků, plechové ohrady a obrovské areály různých firem, ale i kus periferní krajiny protáté silnicemi, s lánem polí a drátěným plotem, za nímž je patrně protáhlé jezírko v holém území nikoho. To už jste se ocitli na kraji Štěrbohol a mohutný korpus spalovny máte na dosah ruky. Dominuje holé pláni ohraničené mohutnými rozrytými haldami. Její areál má plochu 6,8 hektaru s územní rezervou pro případné dovybavení.

Výstavba spalovny nebyla levnou záležitostí a neobešla se bez protestů ekologů, některých členů zastupitelstva hl. m. Prahy a dotčených městských částí.

Uvedením spalovny do provozu se otevřela nová kapitola v hospodaření s odpady v našem hlavním městě. Nehospodárné a neekologické ukládání odpadu na skládkách bylo nahrazeno moderním způsobem termického zpracování, které využívá tepelnou energii vzniklou spalováním pro ohřev TUV a vytápění budov hlavního města Prahy. Zjednodušeně se dá říci, že co se hodí do popelnice, skončí v jednom ze čtyř kotlů s válcovými rošty. Každý z nich umožňuje spálit až 15 tun domovního odpadu za hodinu. V trvalém provozu mohou být maximálně tři kotle, čtvrtý zůstává v záloze jako studená rezerva. Každý vyrobí za hodinu max. 36 tun páry o teplotě 235 stupňů C, která je dodávána do energetické sítě Pražské teplárenské. Vyrábět teplo takto ekologicky žádný jiný zdroj neumí. Provoz spalovny, který zajišťuje na sto zaměstnanců, je nepřetržitý, veškerý dovážený odpad je kontrolován detekčním zařízením na zdroje ionizujícího záření, velkoobjemový odpad je drcen speciálními nůžkami. Při řádném vedení spalovacího procesu a homogenizaci odpadu před spálením se zneškodní veškeré patogenní látky a organické sloučeniny, které při skládkování mohou ohrozit podzemní a povrchové vody. Spalovna má kapacitu 310 tisíc tun odpadu za rok, tudíž je schopna spálit veškerý komunální odpad, kterého Praha vyprodukuje za rok 195 tisíc tun. Nebýt spalovny, skončil by na skládkách, na kterých je v Praze ukládán především živnostenský komunální odpad v množství nemalém - 120 tisíc tun za rok.

A jak je to s emisemi, které údajně unikají do ovzduší komínem spalovny? Občané v Kyjích, Hostavicích, Hloubětíně i na Černém Mostě mohou být naprosto klidní. Zátěž u popílku je téměř nulová - dle měření pouhé 4 mikrogramy/hod. Dle rozptylových studií na tak vysoký komín je nejbližší oblast možného zatížení vzdálená 6 km. Spalovna je vybavena moderním způsobem čištění spalin, jehož základem je třisekcový elektrostatický odlučovač pro zachycení tuhých částic a dvoustupňová mokrá vypírka spalin. Dvakrát ročně jsou analyzovány těžké kovy (jsou pod zákonem stanoveným limitem). jš



Předsedkyně komise životního prostředí a členka zastupitelstva MČ Praha 14 MUDr. Kateřina Pavlíčková během exkurze ve spalovně TKO Malešice s ředitelem závodu Spalovna ing. Josefem Smolou