

Objekt staré čistírny

Stíny plamenů

Původní návrh Lindleyův vnější podoby provozní budovy
Důsledně kopíroval čistírnu jednoduché podoby z Frankfurtu
Z neznámých důvodů doslova na poslední chvíli
Návrh byl změněný, a to nikterak nepatrně

Kdosi prosadil zcela jiné dělení oken
s ozdobným štukovým ostěním
A další prvky, velké překvapení,
s trochou nadsázky možno říci barkoní
Mansardovou střešní konstrukci,
bosáž na nárožích, štíty s volutami
Obdivuhodné střídání konvexních
a konkávních říms a cibulových střech

To vše v situaci, kdy stály veškeré podzemní části, všechny zdi
Architektonická hodnota tak stoupla o několik řádů do výšin

Celý objekt čistírny je doslova učebnicí fortelné práce s cihlou
Ve všech prostorách jsou mistrně provedeny klenby,
chodby, výklenky, prostupy ploch

Vyhlášenou architektonickou lahůdkou je
světlík v přívodní kryptě stoky A
Přecházející z elipsy do kruhu, tam do války
byl v provozu ventilační systém

Symetrická budova s bočními křídly
navazujícími na vyšší střední trakt
Na nároží každého křídla stojí komín
třicet metrů vysoký s hlavicí zdobenou

Pravý sloužil ke zmíněné ventilaci podzemí,
bez níž by práce byla nesnesitelná
Levý byl kouřový a odváděl spaliny
parních kotlů firmy Breitfeld & Daněk

Pod mohutnou valenou klenbou domu lapače písku
Portál s tvarovaných cihel majestát jako v chrámu
Tři kmenové stoky tam vstupují z jižní strany
Stěny a prostor jsou nezvykle modelovány

Zvláštnímu kouzlu napomáhá osvětlení
Stín a světlo z různých úhlů prostor přetváří
Nad lapačem písku v úrovni terénu
Stojí hala centrální 16 vysoká metrů

Ocelovým srdcem čistírny
byla parní strojovna s kotelnou cihlovou
Dva plamencové kotle vybavené
přehříváčem par ekonomiserem
Dvoupodlažní atrium – strojovna,
v nižší části jsou dvě odstředivá čerpadla
Ve vyšším patře stroje soustavy Schmidt,
každý ze dvou o výkonu 100 koňských sil

Parní stroje byly konstruovány pro maximálně provoz úsporný
Pára neodcházela do atmosféry,

ale byla vedena do kondenzačního válce
Kde se po smísení se studenou vodou vytvořil podtlak
Pára byla vlastně ze stroje odsávána,
čímž se omezily na píst protitlaky

Přenos točivého momentu na hnaná zařízení
Obstarávala transmisní hřídel napříč budovou