

## Rekonstrukce krematoria Ostrava

Cílem návrhu je kromě zkvalitnění prostředí pro návštěvníky, adaptace provozních vazeb a zlepšení technických parametrů opláštění také přívětivější působení krematoria v rámci celého hřbitova, zapojení provozního dvora a zázemí do celkového řešení stavby a vytvoření kompaktního jednotného vzhledu budovy, který zahrne všechny přístavby do jednoho celku.

Návrh respektuje původní kompoziční působení dvou dominantních vertikálních hmot. Všechny přízemní horizontální části budovy včetně nového zázemí pro návštěvníky a provozní dvůr obíhá nová zeď se sloupořadím. Ta má několik funkcí: sjednocuje vzhled stavby s jejími přístavbami, mírou otevřenosti navádí návštěvníky přirozeně k hlavnímu vstupu, vytváří neprůhledné ohraničení provozního dvora jako náhradu za nevhodný plechový plot, jasně definuje areál krematoria v prostoru celého hřbitova a slouží jako slunolam bránící přehřívání vstupní haly a kanceláří.

### Provozní řešení

Návštěvníci všech obřadů vstupují do nové haly umístěné mezi dvojicí stávajících vertikálních hmot. Ze vstupní haly je přímý přístup do renovované velké obřadní síně, nové malé obřadní síně, prostoru pro rozloučení v úzkém rodinném kruhu, salóнку pro nejbližší rodinu a do hygienického zázemí pro návštěvníky. Kanceláře zaměstnanců krematoria jsou přesunuty do původní čekárny pro hosty. Díky tomu je stavba členěna na tři jasné provozní celky - část pro návštěvníky, administrativní část se zázemím a technickou provozní část. Technická část stavby je kromě nejnutnějších zásahů ponechána beze změn. Rekonstrukce tedy nezpůsobí výpadek v provozu pecí ani chladících prostor.

Venkovním provozní dvůr je jasně vymezen novou obvodovou zdí. Je zde umístěno parkování pro všechny zaměstnance, příjezd pro pohřební služby v současné podobě a odpadové zázemí. Stávající zastřešení je zachováno.

### Konstrukční a materiálové řešení

Novostavba vstupní haly se zázemím pro návštěvníky je navržena jako železobetonová monolitická konstrukce se zděnými nosnými stěnami založená na betonových pasech. Obvodová zeď a sloupořadí jsou konstrukce z nepálené hlíny dusané do bednění s pohledovými betonovými základy a ukončujícím věncem. Nepálená hlína jako dříve tradiční materiál nabízí přívětivou haptickou kvalitu, svou zemitostí podporuje dominanci dvou vertikálních hmot a zároveň symbolizuje půdu, odkud člověk pochází a kam se navrácí.

U stávajících částí stavby je provedena kompletní obnova obvodového pláště. Jsou vyměněny technicky nevyhovující výplně otvorů, je provedeno nové kontaktní zateplení a nové jednopláškové střešní souvrství. Vertikály velké obřadní síně a spalovny I. jsou omítnuty bílou hlazenou omítkou, ostatní části, převážně skryté za sloupořadím a obvodovou zdí, omítkou neutrální šedé barvy. Rozměrná jihozápadní prosklená fasáda obřadní síně je nově provedena jako dvojitá s neprůhledným matným zasklením. Do interiéru propouští jemné difuzní světlo, v letních měsících je průchozí mezera mezi dvěma vrstvami fasády odvětrána do exteriéru a brání tak nadměrným tepelným ziskům.

## **Interiér**

Celkový návrh interiéru rozvíjí stávající řešení, které je charakteristické použitím kvalitních, přírodních, odolných materiálů - dřeva, kamene a skla. Hodnotné prvky velké obřadní síně jsou v maximální možné míře zachovány. Dřevěná stěna nad katafalkem, barevné skleněné vitráže a prolamovaný pohled jsou renovovány. Zachováno je z velké části i dřevěné obložené celé síně. Nově jsou za něj integrovány i prvky ozvučení a rozvody vzduchotechniky. Balkon ve velké síni je odstraněn a kapacita síně se tak rozšíří o plochu původního zádveří. Podlaha je provedena nově doplněním původní žulové dlažby.

V přístavbě vstupní části dominuje stěna s dřevěným obkladem, skrz kterou se vstupuje do dalších intimnějších prostorů. Na podlaze je navrženo odolné světlé teraco.

## **Technologie**

Rekonstrukcí obvodového pláště stavby dojde k výraznému snížení potřeby energie na vytápění. Tu zajišťuje výměník tepla z kremačních pecí, zálohovaný plynovým kotlem. Vytápění novostavby a velké obřadní síně je navrženo teplovodní podlahové, ostatní části stavby vytápí radiátory. Velká síň a prostory novostavby jsou větrány s využitím rekuperace tepla z odpadního vzduchu. Pro další snížení provozních nákladů lze na střechu osadit fotovoltaické panely, které pokryjí značnou část spotřeby elektrické energie budovy.