

Vlastníte objekt opláštěný kovoplastickou fasádou z Boletických panelů apod. Pak neváhejte a kontaktujte nás !

Důvody pro rekonstrukci:

- Zlepšení tepelně-izolačních vlastností obvodového pláště
- Rekonstrukce nosné konstrukce fasády
- Sanace fasádních prvků
- Prodloužení životnosti opláštění
- Atraktivní změna vzhledu budovy
- Zamezení tepelným ztrátám, úspora energie
- Odstranění materiálů z azbestocementových vláken

Historie

Pojmem „Boletické panely“ se označují různé typy kovoplastických opláštění. V ČR se nejčastěji vyráběly pod označením Boletický panel, SIDALVAR, KORD, Strossa apod. Tyto kovoplastické pláště ze začaly používat v 70. letech minulého století.

Používané materiály

Kovové části tohoto opláštění byly svařované z tenkostěnných ocelových válcovaných profilů nebo z extrudovaných profilů hliníkových, popř. z jeho slitin. Výplňové hmoty byly na bázi makromolekulárních plastických hmot a skla.

■ Vnější povrchy se prováděly:

- ze žebrovaných nebo zvlněných tvarovaných hliníkových plechů s eloxovanou úpravou,
- popř. plech z lehkých slitin hliníku,
- tvarované plechy z nerezavějící oceli,
- ocelové tvarované plechy, smaltované v ohni,
- nejčastěji tabule z tvrzeného skla.

■ Vnitřní pláště závěsových stěn jsou:

- z vodovzdorných překližek, z dřevotřískových desek, z dřevoplastu,
- z azbestocementových desek,
- z plastických hmot nebo z umakartu apod.
- překližky a desky z odpadu dřeva povrchově upravené nitrocelulózovými nástríky nebo nástríky na bázi PVC.

■ Výplň izolačního jádra obvodových závěsových stěn jsou:

- desky z lehkého zpevněného polystyrenu,
- z pěnového skla nebo z plstěné rohože
- z anorganických vláken skleněné nebo minerální vaty.



Vady a problémy

Vnější povrch je namáhán jak teplotou, tak i klimatickými vlivy, proto se postupem času k těmto účelům nejčastěji používaly tabule z tvrzeného skla. Na vnějším povrchu tepelně izolační vrstvy byly nalepeny tenké aluminiové fólie. Vlivem slunečního záření mohou teploty na vnější straně dosahovat až 70 °C. Izolační vrstva z pěnového polystyrenu, minerální rohože nebo dalších materiálů těmto teplotám dlouhodobě neodolává a dochází k jejímu poškození a tím i k výraznému zhoršování tepelně-technických parametrů. V zimním období naopak dochází ke kondenzaci, čímž izolační výplň rychle degraduje. Navíc dochází k mrznutí zkonkondenzované vody, což nepříznivě mechanicky působí na konstrukci zavěšeného obvodového pláště a vzniklé pnutí narušuje těsnost spár. Kondenzát navíc narušuje i ochrannou vrstvu ocelových prvků a dochází ke korozi.

Fasády z Boletických panelů jsou proto velmi často v havarijním stavu. Tepelně-izolační vlastnosti jsou zcela nevyhovující, což se negativně projevuje i na spotřebě energie potřebné k vytápění a provozních nákladech.

Velmi důležité jsou i požadavky na nahrazení zdravotně závadných azbestocementových desek.

Objekty s těmito typy opláštění jsou často ve správě měst a obcí, státních a veřejných institucí či obchodních společností a firem. Zastaralé a ne-

vyhovující opláštění je v současné době na konci své projektované životnosti. Nutně je tedy třeba provést obměnu.

Kingspan a.s. představuje ideální řešení

Společnost Kingspan nabízí velmi rentabilní a účelné řešení, jež splňuje náročné požadavky na moderní opláštění budov. Díky vynikajícím tepelně-izolačním parametrům lze dosáhnout významných energetických úspor. Naše materiály zaručují stále izolační vlastnosti opláštění po celou dobu životnosti.

Použitím standardních stěnových panelů nebo architektonického fasádního systému OPTIMO získá objekt nový moderní vzhled s velkou barevnou škálou.

Architektům a projektantům jsou k dispozici typová řešení a technická podpora Kingspan.



Miroslav Vostrel

Kingspan a.s., tel: 602 729 493

e-mail: miroslav.vostrel@kingspan.cz

www.kingspan.cz

