

ZKW KRUŠOVCE - EXPANZIA VÝROBNÉHO AREÁLU

NOVOSTAVBA, KRUŠOVCE

Autori architektonického riešenia: Ing. arch. Martin Stoličný, Ing. arch. Lucia Véghová – REDE – PROJECT, s. r. o.

Projektant architektonickej časti: REDE – PROJECT, s. r. o.

Projektant rozhodujúcej odbornej časti: Ing. Michal Bariš – STAT-KON, s. r. o.

Hlavný zhotoviteľ: STRABAG Pozemné a inžinierske staviteľstvo s. r. o.

Hlavný stavbyvedúci: Ing. Andrej Kollár

Stavebník, developer: ZKW Slovakia, s. r. o.

Dozorná činnosť: Dipl. Ing. Ivan Kúdelka – ZKW Slovakia, s. r. o.

Stavebné náklady (bez DPH): 34,6 mil. €

Obdobie výstavby: 7/2018 – 7/2019

Foto: Branislav Holík

Cena za uplatnenie progresívnych stavebných výrobkov a inovatívnych postupov výstavby

Cena udelená odbornou porotou za:

- výnimočné riešenie pri návrhu vzduchotechnických zariadení. Výrobné zariadenia produkujú vo veľkej miere teplo, ktoré sa ochladzuje vodou alebo vzduchovými výmenníkmi a akumuluje sa do vody. Takto zohriata voda slúži na kompletne vykurovanie všetkých priestorov. Pod priemyselnými podlahami je podlahové vykurovanie, ktoré garantuje teplo generované vyhriatou betónovou podlahou až 15 dní, keď napr. výroba stojí. Hala je osvetlená LED svetidlami. Všetok vzduch sa zbiera do strešných VZT jednotiek s veľkou účinnosťou výmenníkov.
- nakladanie s dažďovou vodou. Všetka dažďová voda, sa zadržiava v rámci areálu. Parkovisko na parkovanie osobných áut zamestnancov je vybudované ako ekologické. Voda prechádza cez drenážnu dlažbu do spodných retenčných vrstiev parkoviska a cez geotextíliu, ktorá dokáže zadržať prípadné olejové substancie, aby sa nedostali do podlažia. Retenčnú vrstvu tvorí zhutnené kamenivo. Ostatné vody zo spevnených plôch pre nákladnú dopravu prechádzajú kanalizáciou cez lapače oleja do retenčného jazierka, ktoré má na dne drenážny vrt.
- využívanie energie z obnoviteľných zdrojov, využívanie odpadového tepla, využitie ventilácie, klimatizácie a LED osvetlenia v priestoroch, čo zabezpečilo získanie energetického certifikátu A0.

Slovo autora

Ing. arch. Martin Stoličný



Spoločnosť REDE-PROJECT, s. r. o., sa postupne vyprofilovala na projektový ateliér, ktorý sa sústreďuje hlavne na navrhovanie priemyselných a logistických objektov. Dnes máme za sebou viac ako 40 projektov rôzneho zamerania. V každom projekte hľadáme možnosť uplatnenia riešení s trvalou udržateľnosťou. Či už je to spätné využívanie odpadového tepla z výrobných procesov, alebo uplatňovanie fotovoltiky, vodozádržných opatrení, zelených striech a podobne. Sme radi, že sa nám podarilo firmu ZKW Slovakia, s. r. o., presvedčiť, že nami navrhované riešenia majú zmysel nielen z ekologického, ale aj z ekonomického hľadiska. V konečnom dôsledku sme šťastní, že aj odborná verejnosť ocenila našu snahu titulom Stavba roka 2019 v kategórii Cena za uplatnenie progresívnych stavebných výrobkov a inovatívnych postupov výstavby.



Kompletná dodávka a zhotovenie obkladov a dlažieb - **T-Design, s.r.o.** Spoločnosť je exkluzívnym dodávateľom niekoľkých výrobcov keramických obkladov a dlažieb a zároveň má vlastnú výrobu na opracovanie technického a prírodného kameňa. Firma okrem výrobných hál realizuje dodávku a montáž keramických obkladov aj na stavbách ako sú bytové domy, administratíva, hotely, obchodné centrá, výroba pracovných dosiek, pultov a schodísk.



Spoločnosť **AZ KLIMA SK, s.r.o.** realizovala chladenie, vykurovanie a vetranie administratívnych priestorov pomocou vetračiek a rekuperačných jednotiek, vetranie skladu nebezpečných látok vrátane merania a regulácie a klimatizáciu vybraných priestorov.



Mercor Slovakia s.r.o. bol súčasťou projekčného tímu a následne zhotoviteľom systému na odvod dymu a tepla integrovaného v oblúkových svetlíkoch mcr-PRO-LIGHT. Naše strešné svetlíky zabezpečujú prirodzené presvetlenie a vetranie na vytvorenie príjemného pracovného prostredia.



Novostavba výrobnéj haly ZKW Krušovce získala v súťaži Stavba roka 2019 Cenu za uplatnenie progresívnych stavebných výrobkov a inovatívnych postupov výstavby. Na to, čo predstavuje pojem inovácie v tomto prípade aj vo firme hlavného zhotoviteľa tohto diela, sme sa spýtali Ing. Karola Chripka, prokuristu spoločnosti STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s. r. o.:

„STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s. r. o., ako súčasť koncernu STRABAG SE má jasne a pevne definovanú stratégiu koncernového rozvoja. Podstatou tejto stratégie je analýza, zavádzanie a uplatňovanie moderných technológií, ako napríklad BIM 5D, už v procese prípravy. Pri realizácii výstavby následne skĺbime moderné technológie s využitím inovatívnych postupov zameranými na maximálne efektívne zvládnutie stavebných procesov k čomu nám pomáha implementácia LEAN.Construction na každej realizovanej stavbe. Popri zavádzaní a presadzovaní nových postupov v stavebníctve sa zároveň denne snažíme vytvárať vhodné prostredie na prácu pre našich zamestnancov a partnerov, posilňujeme existujúce kvalitné tímy a v súčinnosti s klientmi sa snažíme nájsť také riešenia, ktorými by sme mohli čo najviac zmierniť negatívny vplyv stavebníctva na životné prostredie už počas výstavby, ale aj po jej ukončení.

V prípade priemyselných budov, ako je ZKW Krušovce, s tým úzko súvisí dosiahnutie vysokej úrovne hodnotiacich kritérií, a to najmä v oblasti spotreby energie, zaťaženia životného prostredia, kvality vnútorného prostredia, funkčnosti, efektivity a regulovateľnosti. Vďaka snahe všetkých zainteresovaných strán sa ZKW Krušovce podarilo získať energetický certifikát A0.“

Spoločnosť STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo, s. r. o., realizovala až dve ocenené stavby. Asi to nie je náhoda. Zástupca obchodného riaditeľa STRABAG Pozemné a inžinierske stavitelstvo s. r. o., Peter Cibula, Mgmt, nám povedal, ako si udržiavajú poprednú pozíciu na trhu:

„V prvom rade by som chcel poďakovať odbornej komisii, odbornej verejnosti a najmä našim investorom, ktorí zverili dôveru do našich rúk, vďaka čomu sme mohli zhmotniť ich potreby a predstavy do diel, ktoré boli nakoniec ocenené.

Pre našu spoločnosť ako takú je to opäť potvrdením toho, že poctivá odborná práca v rámci interných oddelení aj priamo na stavbách v duchu koncernového hesla „TEAMS WORK“ prináša úspechy nielen vo forme ocenení, ale hlavne v podobe spokojných klientov, s ktorými pokračuje naša spolupráca väčšinou v nasledujúcich fázach.“ ❖



ponúkame spoločné riešenia

www.strabag-pozemne.sk

Tím zhotoviteľov:



Ing. Aleš Hreha, konateľ spoločnosti († apríl 2020)



Ing. Karol Chripko, prokurista spoločnosti



Ing. Andrej Kollár, hlavný stavbyvedúci



Peter Cibula, Mgmt, zástupca obchodného riaditeľa