

PRÍKLAD HODNÝ NASLEDOVANIA

Pripravila: D. Lalíková
Foto: Eva Tabačková LIKO-S, a.s.

Udržateľnosť a energetická efektívnosť sú základné charakteristiky projektu, ktorý sa za neuveriteľných 27 dní postavil v Slavkove u Brna. Ide o výstavbu priemyselného objektu, ktorého autorom je známy brniansky architekt Zdeněk Fránek a ktorý je realizovaný ako drevostavba, s nulovými energetickými nárokmi, so zachytávaním dažďovej vody a s jej čistením. Celá stavba a jej prevádzka vychádza z konceptu s názvom PRÍRODNÁ TEPELNÁ STABILIZÁCIA, čo znamená, že objekt bude pracovať iba s energiami získanými z prírodných zdrojov, či už pôjde o slnečné žiarenie alebo chlad z podzemia. Zaobíde sa však bez špeciálnych strojných zariadení. Základným architektonickým lajtmotívom sa stala zelená fasáda.

Od nápadu k realizácii

Za posledných 20 rokov zabrala výstavba výrobných a skladovacích hál v Českej republike 90 000 hektárov úrodnej a absorpčnej pôdy. Externý rozvoj priemyslu je charakteristický nielen pre Českú republiku, ale aj pre Slovensko a ďalšie krajiny. Stavajú sa priemyselné, výrobné aj logistické haly a komplexy, ktoré majú obrovské rozmery a len v Českej republike spadne na strechy týchto objektov za rok v priemere 674 milimetrov zrážok na meter štvorcový. Znamená to, že ročne prichádzajú len v Čechách o 607 miliónov metrov kubických dažďovej vody, ktorá je kanalizáciou odvádzaná do riek a morí. Stráca sa tak voda, ktorá by inak zostala na mieste a vytvárala prirodzené prostredie a podmienky pre život. Problémom, ako zabrániť obyčajnému plytvaniu a odtečeniu dažďovej vody, ako ju zachytávať a ďalej využívať sa začala zaoberať aj česká rodinná firma LIKO-S, a.s., ktorá má v Slavkove u Brna vlastný výrobný areál. Tu v priebehu roka spadne na strechy výrobných objektov tiež množstvo vody, ktorú nezachytávali. Preto jednou z podmienok zadania bolo, že nový priemyselný objekt, ktorý plánovali navrhnuť a postaviť vo svojom výrobnom areáli, bude samostatne pracovať s vodou a to vďaka špeciálnej koreňovej čističke a dočistením pomocou mokradňovej fasády. A požiadavkou zo strany investora bolo aj to, že neoddeliteľnou súčasťou projektu bude aj retenčné jazero, ktoré bude zásobárňou vody pre celý firemný areál.

Zelená fasáda

Charakteristickým architektonickým znakom celého objektu je zelená fasáda. Investor si už pred rokmi čiastočne vyskúšal princíp fungovania zelenej fasády na jednej z vlastných výrobných hál a presvedčil sa, že toto riešenie je vývoja

schopné. Preto aj požiadavka investora znela, aby fasáda nového priemyselného objektu bola navrhnutá ako zelená. Hlavný objekt je koncipovaný ako drevostavba. Súčasťou novostavby bude okrem hlavného objektu aj akustická a klima-komora, ktoré poslužia pre ďalší vývoj

Vizualizácia LIKOS-NOE



Názov: LIKOS-NOE, priemyselný objekt s výskumno-vývojovým centrom Investor: LIKO-S, a.s., Slavkov u Brna Zhotoviteľ: LIKO-S, a.s., Slavkov u Brna Autor architektonického riešenia: Zdeněk Fránek Lehota výstavby: 27 dní

