

Jazierko v zimnej záhrade firmy NUMA

Interiérové záhradné jazierko, integrované ako súčasť zimnej záhrady, je asi snom každého milovníka KOI kaprov. Poskytne celoročné potešenie a relax počas dlhých zimných dní.

Keď sme zvažovali stavbu nového sídla firmy NUMA s.r.o., jednou z hlavných priorít bolo dostať k nám časť Japonska a priblížiť niektoré veci ktoré ho prezentujú aj našim zákazníkom. Preto padlo rozhodnutie postaviť v objekte zimnú záhradu a pokúsiť sa vytvoriť v nej jazierko v japonskom štýle.

Základný tvar jazierka sme vytvorili z tenkých tvárnic, medzipriestor ukryl rozvody filtrácie a bol zaliaty armovaným betónom. Do betónovej steny jazierka sme nainštalovali nerezový stenový skimmer s 300 μ štrbinovým sitom. Tento skimmer, oproti v jazierkach bežne používaným skimmrom s plavákom, neruší vzhľad jazierka.

Po dôkladnom vyzretí betónu a zastrešeni zimnej záhrady sme aplikovali náter tekutou vodeodolnou fóliou, pričom sme zvolili sivú farbu ktorá by neskôr pôsobila čo najmenej rušivo medzi skalami.

Potom prišla jedna z najťažších úloh - ako dopraviť a vhodne uložiť ťažké skaly privezené z Japonska z ostrova Shikoku, ktoré spolu vážili viac ako tonu. Najviac nám dala zabrať studnička cukubai a lampa, ktoré sú najťažšie a tvoria dominantu aranžmá zo skál. Našťastie sa to podarilo bez „ujmy“ a po niekoľkonásobných úpravách, premiestňovaní a otáčaní menších skál bolo rozhodnuté že pôjde o konečné usporiadanie.

Prišiel rad na inštaláciu filtrácie. Tá pozostáva z 5-komorového biologického filtra a vortexu ktorý zabezpečuje mechanickú predfiltráciu. Čistú hladinu zabezpečuje nerezový štrbinový stenový filter. Cirkulácia vody je pomocou úsporného nízkotlakového čerpadla ktorým voda prechádza z filtra cez UV-lampu s ozonizátorom späť do jazierka dvomi vstupmi. Jeden je tesne pod hladinou a druhý pri dne - tým sme dosiahli dokonalé premiešanie a cirkuláciu vody.

Ďalším krokom bolo dlho očakávané napustenie vody cez vodomer a tak sme vzhľadom na nepravidelný tvar nakoniec zistili objem jazierka 5.520 litrov, pri hrubých rozmeroch 3x3 metre s hĺbkou



Originálny nábytok z Japonska umocňuje atmosféru celej realizácie



Začiatok výstavby jazierka pripomína obyčajné stavenisko



Hydroizolácia vyriešila aj budúce črepníky na výsadbu bonsai



Bez vody a rastlín jazierko vyzerá stroho a umelo



Filtrácia je šikovne ukrytá pod mólom a neruší tak atmosféru jazierka

80 cm. To úplne postačuje vzhľadom na to, že jazierko celoročne nezamrzá. Po nekonečných troch týždňoch, kedy sme testovali spoľahlivosť systému, vodotesnosť náteru a čakali na nábeh biologickej filtrácie nadišiel finálny krok - vypustenie japonských KOI kaprov do ich nového domova. V jazierku je momentálne 11 KOI veľkosti 55–85 cm.

Jazierko v zimnej záhrade vyžaduje skutočne minimum starostlivosti či údržby. Použitím profesionálnej filtračnej technológie zaberie čistenie filtra maximálne 5 minút práce raz za 14 dní. Spočívá len v odkalení vortexu, v ktorom sa vďaka použitej štrbinovej odstredivke s 200 mikrónovým nerezovým sitom zachytia všetky mechanické nečistoty, vrátane výkalov rýb. Vďaka tomu nie je potrebné v biologickej časti filtra vyberať náplne, čistiť ich či prepierať. Pre udržanie kvalitnej vody pre KOI kapre, pridávame do vody 2 x mesačne minerálny extrakt z ílových japonských podloží. Vďaka tomu sa naše KOI kapre cítia kom-

fortne, majú nádherné sýte farby a dosahujú prekvapivé ročné prírastky. Nitrifikačné baktérie ktoré aplikujeme po každom čistení vortexu udržiavajú vodu v jazierku kryštálovo čistú po celý rok.

Po roku a pol od vypustenia KOI kaprov do jazierka môžem povedať že zámer splnil očakávaní. Vyskytli sa aj problémy - s vlhkosťou - ktoré sme efektívne vyriešili neplánovanou investíciou do priemyselného odvlhčovača. Podarilo sa nám ho však umiestniť do šachty ku filtrácii a tak nepôsobí v zimnej záhrade rušivo a umožňuje udržať v miestnosti požadovanú vlhkosť.

Na moju radosť sa počiatkové „umelé prostredie“ postupne mení vďaka sile prírody ktorá si našla cestu aj do zimnej záhrady. Po pár mesiacoch sa na skalách a najmä na studničke cukubai, do ktorej jemne nateká voda z bambusového pítka, usadili machy. Po roku nám dokonca vyrástlo papradie (*Athyrium filix-femina*), ktoré zrejme vyklíčilo z výtrusu zachyteného na skale. Medzi skaly sme prednedávnom osadili japonskú trávu *Ophiopogon japonicus*. Posledným krokom bude zasadenie interiérového bonsai vpravo za studničku, zatiaľ sa mi však nepodarilo nájsť exemplár, ktorý by bol druhom, veľkosťou a tvarom vhodný na dané miesto.

V zimnej záhrade je v lete teplota okolo 25 stupňov (voda 23 °C) a v zime sa vďaka slnku udržiava okolo 20 stupňov (voda 20 °C). Poskytuje tak skutočne celoročný relax v príjemnom prostredí nelen nám, ale aj našim miláčikom - KOI kaprom v jazierku.

Text a foto: Ing. Dalibor Katreniak, www.numa.sk

