

# SINICE V RYBNĚCE

ĀšterĀ½, 01 zĀĭĀ™Ā- 2015

To si takhle jedna partiĀka rybĀ™Ā poĀ™ĭdila spoleĀnĀ rybnĭk. Nebudu jmenovat, aby se nĀkdo z nich neurazil, a povĭm to jako pohĀdku. Nebo horror, jak si vyberete. ProstĀ rybnĭk, tak asi 100 x 100 metrĀ, plnĭ ryb, krĀsnĕ okolĭ, pohodovĕ koupĀnĭ, a ta partiĀka si to nemohla vynachvĀlit. Luxus. A na rozdĭl od sousednĭho zanedbanĕho rybnĭka nĀdhera.

Jednoho dne jeden z nich (v první osobĀ) nebudu mluvit) na&scaron;el u bĀ™ehu kousek takovĕ zelenĕ brebery. Takovĕ zelenĕ hnušĭk na hladinĀ. No, pĀ™esnĀ takovĕ, jakĕ zarostl ten sousednĭ rybnĭk. MoĀnĀ sinice, ale nejsem biolog. Byl toho takovĕ maliĀkĕ Ā¾molek, ne vĀt&scaron;ĭ neĀ¾ otisk palce. PokrĀil rameny a Ā™ekl si, Ā¾e nemĀ cenu to Ā™e&scaron;it. Druhĕ den to tam bylo takĕ. MaliĀko vĀt&scaron;ĭ. NeodpĀ™ĭsahl by, Ā¾e se to zdvojnĀsobil. Ale vĀt&scaron;ĭ bylo. KaĀ¾dopĀdnĀ zanedbatelnĀ vĀc. A pak pĀ™ĭ&scaron;el po Ā™nĀctĭ dnech. PatnĀctĕ den to bylo vĀt&scaron;ĭ docelĕ viditelnĀ. Tak asi jako nafukovacĭ lehĀtko. Ale samozĀ™ejmĀ, vzhledem k rybnĭku 100 x 100 metrĀ zcela zanedbatelnĕ. Ale Ā™ekl si, Ā¾e by se s tĭm nĀco mĀlo udĀlat a uĀ¾ vĀdĀl, Ā¾e to ĀlovĀk nemĀ brĀt do rukou a kdesi cosĭ, tedy, Ā¾e by zlikvidovat nĀjak odbornĀ. AspoĀ natolik odbornĀ, nakolik nemĀlu&scaron;enĭ, jak se to vlastnĀ sprĀvnĀ jmenuje. Take dal Ā™eĀ s kamarĀdy, Ā¾e by mĀli zajet k rybnĭku a nĀco s tĭm udĀlat. Ale kdyĀ¾ jim popsĀ velikost, docela se zasmĀto Ā™e&scaron;ĭ. Tĕden je pĀ™emlouval, neĀ¾ se u rybnĭka se&scaron;li. To byl dvaadvĀcĀtĕ den. Vyrostlo to na pĀr "lehĀtek" ale jeho obavy byly opravdu smĀ&scaron;nĕ. Zelenĕ hnus pokrĭval... no kousek hladiny. Tak jednu tĀ™ĭcetinĭ. A Āi&scaron;tĀ rybnĭka drahĕ, starosti kolem toho, to se vyĀ™e&scaron;ĭ samo. DvacĀtĕ pĀtĕ den je ukecal, Ā¾e nĀco by se pĀ™eje jen mĀ podniknout. A tak Ā¾e jo. PĀ™ĭ&scaron;tĭ den na&scaron;el povolĀnĕ odbornĭky z jakĕsĭ firmy a zavolal jim. V&scaron;echno klaplo a firma slĭbila, Ā¾e pĀ™ĭjede. Tedy za tĕden, protoĀ¾e toho majĭ hodnĀ. KamarĀdi se shodli, Ā¾e je to zbyteĀnĕ pla&scaron;enĭ, ale Ā¾e teĀ je koneĀnĀ o rybnĭk postarĀno opravdu dobĀ™e a v&scaron;e je na nejlep&scaron;ĭ cestĀ. Ě†SestadvĀcĀtĕ den "to" zaĀalo bĭt na hladinĀ viditelnĕ. UĀ¾ to nebyla tĀ™ĭcetinĭ, ale spĭ&scaron; tak patnĀctĭna hladiny. I k pĀ™ĭ pohledu na rybnĭk a jeho plochu celkem ne&scaron;kodnĕ flek v rohu. SedmadvĀcĀtĕ den to bylo opĀt dvojnĀsobnĕ, ale zarostlĀ byla tak osmina hladiny, ne vĭc. KamarĀdi znervĕznĀil a Ā™ekli si, Ā¾e zkusĭ tu firmu pĀ™emluvit, aby pĀ™ĭjela dĀ. OsmadvĀcĀtĕ den "to" bylo najednou docela velkĕ. Tak asi Ātvrtka hladiny. A ta firma opravdu nemohla pĀ™ĭjet rychleji... DevĀtadvĀcĀtĕ den byla zarostlĀ pĀlka hladiny a v rybnĭce zaĀaly umĭrat ryby. TĀ™ĭcĀtĕ den byla zarostlĀ a pĀchnoucĭ celĀ hladina. V&scaron;echno, co tu Ā¾ilo pĀ™edtĭm, bylo mrtvĕ. Sanace rybnĭka se protĀhla do podzimu, bylo tĀ™eba ho vypustit, vybagrovat, desinfikovat vĀpnem a pĀ™ĭ&scaron;tĭ rok zkusit v&scaron;e od zaĀĀtku znovu. Smutnĕ pĀ™ĭbĀh. Ale mĀ pĀ™ĭ&scaron;el hroznĀ pouĀnĕ. MatematikĀm je to jasnĕ - prostĀ exponenciĀlnĭ kĀ™ĭvka v praxi. V&scaron;ichni to znĀme. Nebo alespoĀ tu&scaron;ĭme. Ale pĀ™edstavit si to v realitĀ? KdyĀ¾ uĀ¾ vĭme, jak rychle to postupovalo, jsme tĀmi geni co po bitvĀ vĀdĭ, co se kdy mĀlo udĀlat. PoĀtejte se mnou: Jestli se plocha zarostlĀ tĭm hnusĭkem kaĀ¾dĕ den zdvojnĀsobĀĭstĭcĭ firma mĀla tĕdennĭ Āekacĭ lhĀtu, a mĀlo se zasĀhnout v dobĀ, kdy je&scaron;tĀ v rybnĭce neumĭraly ryby, mĀlo se firmĀ volat nejpozdĀji jednadvacĀtĕ den po nalezenĭ prvnĭch stop. V dobĀ, kdy je zarostlĀ cca 0,4% hladiny. KromĀ exponenciĀly, rybnĭka a uhynulĕch ryb je tenhle pĀ™ĭbĀh zajĭmavĕ tĭm, Ā¾e takhle to funguje nejen se zarĀstĀnĭm rybnĭka, ale stejnĕ mechanismus, za nĭmĀ¾ je schovanĀ exponenciĀlnĭ kĀ™ĭvka, najdeme i v prĀbĀhu nejvĀnĀj&scaron;ĭch spoleĀer problĕmĀ. V dobĀ, kdy zaĀĭnĀjĭ kvasit, a je moĀnĕ je reaktivĀ snadno Ā™e&scaron;it, se zdĀjĭ bĭt zanedbatelnĕ, a vĀnuje se prostĀ Ā™e&scaron;enĭ vĀcĭ, kterĕ opticky vypadajĭ vĀt&scaron;ĭ. A to, Ā¾e zbĭvajĭ poslednĭ okamĀ¾iky k tomu, abychom mohli problĕm űspĀ&scaron;nĀ Ā™e&scaron;it, vĀt&scaron;inou takĕ zazdĭme. To totiĀ¾ stĀle je&scaron;tĀ problĕm vidĭ jenom prudiĀi a alarmistĭ. V okamĀ¾iku, kdy je vnĭmĀn velkou ĀĀstĭ spoleĀnosti, byl jiĀ¾ prome&scaron;kĀn Āas k jeho efektivnĭmu a bezbolestnĕmu Ā™e&scaron;enĭ. TOMĀ&Scaron; HOU&Scaron;KA