

VYHLÁŠENÍ VÍTĚZNÝCH STAVEB SOUTĚŽE „VODOHOSPODÁŘSKÁ STAVBA ROKU 2014“

Svaz vodního hospodářství ČR spolu se Sdružením oboru vodovodů a kanalizací ČR vyhlásili v prosinci 2014 soutěž „Vodohospodářská stavba roku 2014“. Nad soutěží přijali garanci ministři zemědělství a životního prostředí.

Soutěž byla vypsaná se záměrem seznámit odbornou i širokou veřejnost s úrovní vodohospodářských projektů realizovaných v České Republice.

Do soutěže se mohly přihlásit vodohospodářské stavby ve 2 základních kategoriích, a to:

- I. – stavby pro zásobování pitnou vodou, odvádění a čištění odpadních vod
- II. – stavby sloužící k umělému vzdouvání, zadržování a usměrňování povrchových vod, ochraně před škodlivými účinky vod, úpravě vodních poměrů nebo jiným účelům sledovaným zákonem o vodách.

V každé této kategorii se samostatně hodnotily stavby ve dvou velikostních podkategoriích, a to o investičních nákladech nad 50 mil. Kč a pod 50 mil. Kč.

Hodnotící kritéria se orientovala na:

- koncepční, konstrukční a architektonické řešení,
- vodohospodářské účinky a technické a ekonomické parametry,
- účinky pro ochranu životního prostředí,
- funkčnost a spolehlivost provozu,
- využití nových technologií a postupů, zejména v oblasti ochrany životního prostředí a úspory energií,
- estetické a sociální účinky.

Do soutěže mohly být přihlášeny stavby dokončené v ČR, a to v období od 1. 1.2014 do 31.12.2014. Přihlašovatelem mohl být investor, zhotovitel stavebních nebo technologických prací, zhotovitel projektových prací a firma pověřená inženýrskou činností.

Vyhlášení vítězů a předání cen oceněným se uskutečnilo v Kongresovém centru Praha dne 20.3.2014 při příležitosti slavnostního setkání vodohospodářů k oslavě Světového dne vody 2014. Za organizátory předávali ocenění RNDr. Petr Kubala, předseda Svazu vodního hospodářství ČR a místopředseda SOVAK ČR Prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl. Předání ocenění se dále zúčastnili zástupci garantů soutěže – náměstek ministra zemědělství Ing. Aleš Kendík a náměstkyně ministra životního prostředí Ing. Berenika Peštová Ph.D.

Představenstvo Svazu vodního hospodářství ČR schválilo udělení ocenění v soutěži „Vodohospodářská stavba roku 2014“ následujícím stavbám:

Kategorie I

stavby pro zásobování pitnou vodou, odvádění a čištění odpadních vod

Podkategorie: nad 50 mil. Kč

Chebsko – environmentální opatření

Investor: **CHEVAK Cheb, a.s.**

ocenění převzal Ing. Steffen Zagermann – předseda představenstva

Projektant: **Sweco Hydroprojekt, a.s.**

ocenění převzal Ing. Petr Kuba, hlavní inženýr projektu

Inženýring a správce stavby: Sdružení „VRV – Investon“

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

ocenění převzal Ing. František Smrčka, ředitel divize 2

INVESTON s.r.o.

ocenění převzal Ing. Vladimír Kádě, jednatel společnosti

Zhotovitel: Sdružení „Čistý Cheb“

SMP CZ, a.s.

ocenění převzal Ing. Jan Hameta, hlavní stavbyvedoucí,

Metrostav a.s.

ocenění převzal Ing. Karel Vojáček, zástupce ředitele pro vodohospodářské stavby

ALGON a.s.

Stavbu tvořily tři samostatné projekty, které řešily intenzifikaci ČOV v Chebu včetně přečerpávání odpadních vod z Františkových Lázní, dále odvedení odpadních vod z městské části Chebu – Švédského Vrchu a konečně intenzifikaci ČOV v Mariánských Lázních.

Projekt o celkových investičních nákladech více než 0,5mld. Kč byl dokončen v roce 2013 s finanční podporou operačního programu Životní prostředí. Zkušební provoz, prokázal dodržení všech projektovaných parametrů stavby.

Rekonstrukce úpravny vody Kroměříž

Investor: **Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**

ocenění převzal Ing. Petr Vedra, technický náměstek

Projektant: **VODING Hranice s.r.o.**

ocenění převzal Ing. Pavel Adler, CSc., ředitel společnosti

Zhotovitel: Sdružení firem

IMOS group s.r.o.

ocenění převzal Albín Sybera M. Litt., ředitel pro strategii

ARCO TECHNOLOGY, a.s.

ocenění převzal Ing. Tomáš Keberle, výkonný náměstek

Úpravna vody Kroměříž zásobuje vodou celý okres Kroměříž tedy cca 100 000 obyvatel. Hlavním cílem rekonstrukce úpravny vody, realizované za plného provozu, bylo zabezpečení vyšší kvality pitné vody i spolehlivosti v dodávkách pitné vody.

Při rekonstrukci úpravy vody bylo použito nejmodernější technologie ozonizace, filtrace a automatizace řízení procesů úpravy vody.

Stavba si vyžádala téměř 182 milionu Kč. Dílo bylo financováno za podpory OPŽP. Zkušební provoz prokázal dodržení veškerých parametrů požadovaných pro kvalitu vyrobené pitné vody.

Podkategorie: pod 50 mil. Kč

Čistírna odpadních vod Vítkov – výstavba dosazovací nádrže

Investor: Severomoravské vodovody a kanalizace Ostrava, a.s.

ocenění převzal prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl, generální ředitel

Projektant: Sweco Hydroprojekt, a.s.

ocenění převzal Ing. Miroslav Kos, CSc., MBA, generální ředitel

Zhotovitel stavby: POHL cz, a.s.

ocenění převzal Ing. Aleš Kézr, ředitel o.z. Roztoky

Inženýring a technický dozor: Aqualia infraestructuras inženýring, s.r.o.

ocenění převzal v zastoupení prof. Dr. Ing. Miroslav Kyncl

Nevhodné hydraulické uspořádání původní podélné dosazovací nádrže s pístovým vtokem z boční strany spolu se způsobem stírání a odtahu kalu způsobovaly únik vloček kalu do odtoku a zhoršovaly kvalitu vyčištěné odpadní vody. Problém bylo nutno řešit výstavbou nové kruhové dosazovací nádrže.

Na stavbu o investičních nákladech 16 mil. Kč, financovanou z vlastních zdrojů investora, byl vydán po půlročním zkušebním provozu kolaudační souhlas. ČOV Vítkov v současné době zcela vyhovuje všem předepsaným limitům i ukazatelům kvality pro nejlepší dostupnou technologii ve své velikostní kategorii.

Modernizace a intenzifikace ČOV ve Zbýšově

Investor: Město Zbýšov

ocenění převzal Vratislav Široký, starosta

Projektant: Pöyry Environment, a.s.

ocenění převzal Ing. Radek Maděřič, technický ředitel

Zhotovitel stavby:

Miloš Ryšavý, stavební a obchodní firma, s.r.o. (stavební část)

ocenění převzal Miloš Ryšavý, jednatel

Kunst s.r.o. (technologická část)

ocenění převzal Ing. Luboš Maršálek, MBA, obchodní ředitel

Stavba řešila rekonstrukci ČOV, která původně nebyla schopna trvale dosahovat požadovaných parametrů. Byla vybudována mechanicko-biologická ČOV s nízkozatěžovanou

aktivací s procesem nitrifikace a denitrifikace, chemickým odstraňováním fosforu a strojním odvodněním kalu.

Po ročním zkušebním provozu, který dostatečně ověřil funkčnost stavby v projektovaných parametrech, byl v říjnu 2014 vydán kolaudační souhlas.

Stavba o celkových investičních nákladech 43 mil. Kč byla vybudována s finanční podporou OPŽP.

Kategorie II

stavby sloužící k umělému vzdouvání, zadržování a usměrňování povrchových vod, ochraně před škodlivými účinky vod, úpravě vodních poměrů nebo jiným účelům sledovaným zákonem o vodách

Podkategorie: nad 50 mil. Kč

Sportovní přístav Hluboká

Investor: **Ředitelství vodních cest ČR**

ocenění převzal Ing. Lubomír Fojtů, ředitel

Projektant: **Pöyry Environment a.s.**

ocenění převzal Ing. Radek Maděříč, technický ředitel

Zhotovitel: Sdružení Sportovní přístav Hluboká

SMP CZ a.s.

ocenění převzal Jan Hameta, hlavní stavbyvedoucí

Metrostav a.s.

ocenění převzal Ing. Jan Cuc, ředitel divize 6

Sportovní přístav Hluboká nad Vltavou je součástí výstavby dopravní infrastruktury Vltavské vodní cesty. Účelem stavby bylo vybudovat trvalý a bezpečný přístav pro osobní lodě i malá rekreační plavidla. Doplňkovou funkcí je ochranná funkce při povodních.

Projekt přístavu vychází z podmínky maximálního zachování citlivého přírodního prostředí lokality a integrálního zapojení nové funkce přístavu.

Na stavbu o investičních nákladech 157 mil. Kč byl v listopadu 2014 vydán kolaudační souhlas.

Zkapacitnění toku Blanice přírodě blízkým způsobem v intravilánu města Vlašimi

Investor: **Povodí Vltavy, státní podnik**

ocenění převzal Ing. Ondřej Hrazdíra, specialista sekce technické

Projektant: **Sweco Hydroprojekt, a.s.**

ocenění převzal Ing. Milan Moravec, ředitel divize hydrauliky, ekologie a odpadového hospodářství

Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a.s.**

ocenění převzal Ing. Vilém Tvrdlík, bezpečnostní ředitel

Účelem stavby bylo zkapacitnění vodního toku Blanice přírodě blízkým způsobem, zřízení cest podél řeky, úprava stávajících jezů o rybí přechody a zajištění protipovodňové ochrany území a objektů na hladinu stoleté vody.

Blanice v dotčeném úseku městské trati protéká Evropsky významnou lokalitou systému Natura 2000 a dále zámeckým parkem ve Vlašimi, který je kulturní památkou.

Stavba o investičních nákladech 61 mil. Kč byla podpořena z dotace OPŽP. Kolaudační souhlas s užíváním stavby byl vydán v červnu roku 2014.

Podkategorie: pod 50 mil. Kč

DVT – Revitalizace vodního toku a nivy Rájov

Investor: Povodí Ohře, státní podnik

ocenění převzal Ing. Jirí Nedoma, generální ředitel

Projektant: KV + MV AQUA spol. s r.o.

ocenění převzala Ing. Michaela Vejvalková, jednatelka

Zhotovitel: NAVIMOR–INVEST S.A. organizační složka

ocenění převzal Mgr. Ing. Wieslaw Czarnecki, místopředseda představenstva

Účelem stavby byla komplexní revitalizace zatrubněného vodního toku a přilehlé nivy vybudováním nového koryta a soustavy neprůtočných a sedimentačních tůní, ve spojení s výsadbou doprovodné vegetace. Navržený způsob revitalizace měl za cíl obnovu přirozené korytotvorné činnosti vodního toku a jeho návrat k přírodnímu charakteru.

Na stavbu byl v listopadu 2014 vydán kolaudační souhlas. Stavba o celkových nákladech 4 mil. Kč byla hrazena s podporou operačního programu Životního prostředí.

Otava, Písek – zkapacitnění jezu Václavský ř. km 26,962

Investor: Povodí Vltavy, státní podnik

ocenění převzal Ing. Martin Poláček, specialista sekce technické

Projektant: VH-TRES spol. s r.o.

ocenění převzal Ing. Daniel Vaclík, ředitel a jednatel

Zhotovitel: Metrostav a.s.

ocenění převzal Ing. Jan Cuc, ředitel divize 6

Hlavním cílem stavby bylo vybavení vorové propusti pohyblivou klapkou, která umožňuje snadnou manipulaci s úrovní hladiny v nadjezí a převádění splavenin. V případě povodňových průtoků lze propust snadno vyhradit a tak přispět ke snížení úrovně hladiny. Dalšími prvky stavby bylo vybudování sportovní propusti a nového rybiho přechodu.

Stavba byla realizována z vlastních zdrojů investora Povodí Vltavy, státní podnik ve výši téměř 40 mil. Kč. Kolaudační souhlas k užívání stavby byl vydán v srpnu 2014.

**Zvláštní ocenění za technické řešení jezu v památkové zóně UNESCO obdržela stavba
Vltava, Český Krumlov – úprava jezu Jelení lávka ř. km 282,49**

Investor: Povodí Vltavy, státní podnik

ocenění převzal Ing. Martin Poláček, specialista sekce technické

Projektant: VH TRES spol. s.r.o.

ocenění převzal Ing. Daniel Vaclík – ředitel a jednatel

Zhotovitel: ZVÁNOVEC a.s.

ocenění převzal Ing. Jaroslav Zvánovec, předseda představenstva

Stavba byla realizována jako jedna z etap komplexu protipovodňových opatření, který chrání město Český Krumlov před stoletými povodněmi. Původní pevný jez byl zbourán a na jeho místě vystavěn nový pohyblivý jez, jehož základní funkcí je možnost vyhrazení při průchodu povodně.

Pohyblivá část jezu je svou konstrukcí unikátní, byla zvolena s ohledem na nutnost vyhovět specifickým požadavkům orgánů památkové péče na novostavbu jezu v památkové zóně UNESCO a současně neruší památkově chráněnou zónu města Český Krumlov.

Stavba o investičních nákladech 128 mil. Kč byla realizována v rámci dotačního programu „Podpora prevence před povodněmi II“. Kolaudační souhlas k užívání stavby byl vydán v listopadu 2014.

Podrobnější technický popis oceněných staveb byl uveden v březnovém čísle časopisu SOVAK.

Ing. Jan Plechatý

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

e-mail: plechaty@vrv.cz