

Vyhodnocení soutěže Vodohospodářská stavba roku 2021

Jan Plechatý

Během slavnostního setkání vodohospodářů v Kongresovém centru v Praze byly vyhlášeny výsledky soutěže Vodohospodářská stavba roku 2021 v oboru VaK a v oboru vodních toků.

Celkem bylo do soutěže přihlášeno 17 staveb. V každé z kategorií – tedy v oboru VaK a oboru vodních toků – byly samostatně hodnoceny stavby ve dvou „velikostních“ podkategoriích, a to o investičních nákladech do 50 mil. Kč a nad 50 mil. Kč.

Z celkem 17 přihlášených staveb jich představenstvo Svazu vodního hospodářství ČR schválilo k ocenění Vodohospodářská stavba roku 2021 osm, dále dvě stavby v každé kategorii získaly Zvláštní ocenění SVH ČR a SOVAK ČR.

Kategorie I – podkategorie nad 50 mil. Kč

Celková přestavba a rozšíření ÚČOV na Císařském ostrově – NVL

Ocenění byli:

Investor: Hl. m. Praha

Správce stavby: Pražská vodohospodářská společnost a. s.

Projektant: Sweco Hydroprojekt a. s.

Zhotovitel: Sdružení ÚČOV Praha – SMP CZ, a. s. (vedoucí společník), HOCHTIEF CZ a. s., SUEZ International SA, Wassertechnik GmbH

O této největší vodohospodářské stavbě za posledních minimálně 40 let bylo již mnohé napsáno v médiích i odborných časopisech, včetně časopisu Sovak. Unikátní je například plné zakrytí čistírny, které umožňuje v rámci celkové koncepce Trojské kotliny přístupnost veřejnosti. Stavební náročnost stavby, na které ve špičkách pracovalo až 700 pracovníků, dokumentuje uvedená fotografie.

Nová vodní linka je první ze tří hlavních etap celkové přestavby a modernizace ÚČOV. Stavba si vyžádala investici ve výši téměř 6,5 mld. Kč a byla úspěšně kolaudována v prosinci loňského roku.



Modernizace ÚVŽ, 2. stavba (GAU)

Ocenění byli:

Investor: VODA Želivka, a. s.

Projektant: Sweco Hydroprojekt a. s.

Zhotovitel: Společnost ÚV Želivka – Metrostav a. s. (vedoucí společník), SMP CZ, a. s., GEOSAN GROUP a. s.

Správce stavby a TDI: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.

Zatímco stavba ÚČOV je největší stavbou v čistírenství, tato stavba je svým finančním objemem přes 1 mld. Kč bezpochyby jednou z největších investic do modernizace úpravy vod v posledních letech. Doplněním technologické linky o filtraci s granulovaným uhlím je ÚV schopna zajistit především:

- odstraňování specifických organických látek,
- minimalizaci rizik nesplnění legislativních limitů pro pesticidní látky.

Stavba, k jejímuž financování významně přispěly zdroje z OPŽP, byla uvedena do trvalého provozu v lednu 2022.



Kategorie I – podkategorie do 50 mil. Kč

Rozšíření ČOV Uhlířské Janovice

Ocenění byli:

Investor: Vodohospodářská společnost Vrchlice – Maleč, a. s.

Projektant: VIS – Vodohospodářsko-inženýrské služby, spol. s r. o.

Zhotovitel: Metrostav a. s.

Stavba řešila intenzifikaci stávající ČOV pro kapacitu 3 000 EO, na niž vedle nutnosti zajistit zákonné limity vypouštěných odpadních vod, které původní technologie nemohla splnit, byla nově připojena i budovaná splašková kanalizace místních částí obce.

Stavba s investicí přes 40 mil. Kč byla uvedena do trvalého provozu v únoru tohoto roku.



Věžový vodojem Moravská Huzová

Ocenění byli:

Investor: VHS SITKA, s. r. o.

Projektant: VODING HRANICE, spol. s r. o.

Zhotovitel: ARKO TECHNOLOGY, a. s.

Projekt věžového vodojemu slouží k zabezpečení dostatečného množství pitné vody pro zásobování spotřebiště. Kromě udržování rezervy pro případ přerušení dodávky vody bylo účelem stavby také udržovat požadovaný tlak ve vodovodní síti a poskytnout vodu pro požární účely.

Stavba o investičních nákladech 19,0 mil. Kč byla uvedena do trvalého provozu v červenci loňského roku.



Zvláštní ocenění SVH ČR a SOVAK ČR v kategorii I – stavby oboru VaK

ČOV Přerov – kalová koncovka

Ocenění byli:

Investor: Vodovody a kanalizace Přerov, a. s.

Projektant: Sweco Hydroprojekt a. s.

Zhotovitel technologické části: ARKO TECHNOLOGY, a. s.

Zhotovitel stavební části: OHLA ŽS, a. s., Divize M – Morava

Technický dozor investora: Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.

Stavba řešila zřízení kalového centra zpracování kalů na ČOV Přerov pro celou regionálně působící společnost VaK Přerov, a to formou nízkoteplotního sušení. Sušena je produkce kalu z ČOV Přerov, ke které jsou rovněž dováženy odvodněné kaly produkované na ČOV Hranice, ČOV Lipník a ČOV Kojetín.

Celkové investiční náklady dosáhly částky 179 mil. Kč a dotace z OPŽP činila 25 % ze způsobilých nákladů.



Kategorie II – podkategorie nad 50 mil. Kč

Úprava ohlaví plavební komory Hořín*Ocenění byli:*

Investor: Ředitelství vodních cest ČR
 Projektant: Valbek, spol. s r. o., AQUATIS a. s.
 Zhotovitel: Metrostav a. s.

Účelem stavby o investici 453 mil. Kč bylo umožnit proplavení větších sestav lodí s plavební výškou do 7,0 m přestavbou jednoho mostního pole a ohlaví velké plavební komory. Na financování stavby se podílel Státní fond dopravní infrastruktury a dále zdroje EU – Connecting Europe Facility.

**Višňová, Víška – výstavba suché nádrže na Krčelském potoce***Ocenění byli:*

Investor: Povodí Labe, státní podnik
 Projektant: HG partner s. r. o.
 Zhotovitel: SMP CZ, a. s.

Účelem suché nádrže je protipovodňové opatření, kterým bude dosaženo snížení kulminačního průtoku povodně dočasnou akumulací vody.

Stavba suché nádrže, která si vyžádala investici ve výši 69 mil. Kč, má funkci technickou, krajinytvornou i ekologickou.



Kategorie II – podkategorie do 50 mil. Kč

Revitalizace Bartošovického potoka*Ocenění byli:*

Investor: Lesy ČR, s. p.

Účelem akce byla podpora přirozených krajinytvorných procesů, obnova přirozených funkcí vodního toku a nivy, optimalizace hydrologické situace v povodí, zvýšení ekologické hodnoty území vytvořením nových biotopů a zlepšením krajinného rázu a rekreačního potenciálu.



Dyje, retenční prostor Novosedly*Ocenění byli:*

Investor: Povodí Moravy, s. p.

Projektant: ATELIER FONTES, s. r. o.

Zhotovitel: KAVYL, spol. s r. o.

Zemědělskou krajinu se díky tomuto projektu podařilo proměnit v lužní lokalitu s přírodě blízkým vodním tokem plně komunikujícím s říční nivou a současně se také zvýšila míra povodňové ochrany pro okolní obce.

Stavba o investičních nákladech přes 18 mil. Kč byla zkolaudována v dubnu 2021.


Zvláštní ocenění SVH ČR a SOVAK ČR v kategorii II – stavby v oboru vodních toků
DVT Andělice, Pocinovice, Rekonstrukce úpravy*Ocenění byli:*

Investor: Povodí Vltavy, s. p.

Projektant: Sweco Hydroprojekt a. s.

Zhotovitel: Společnost pro výstavbu DVT Andělice – IMOS Brno, a. s. (vedoucí společník), POHL cz, a. s., odštěpný závod Plzeň

Předmětem stavby je rekonstrukce uměle opevněného úseku drobného vodního toku Andělice vysvahováním břehu do navrženého sklonu s opevněním kamennou rovnatinou.

Na stavbu o celkových investičních nákladech 73 mil. Kč poskytl dotaci MZe.



Časopis Sovak byl mediálním partnerem soutěže.

Podrobnější popis všech přihlášených a oceněných staveb včetně staveb z oboru vodních toků bude uveden na stránkách www.svh.cz a také na www.sovak.cz.

Ing. Jan Plechatý

Vodohospodářský rozvoj a výstavba a. s.