

Rekonstruovaný zemní vodojem Boseň na Mladoboleslavsku získal ocenění

Aleš Vocel

Jedním z dalších vodojemů na Mladoboleslavsku, který prošel v roce 2020 celkovou rekonstrukcí, je zemní vodojem o objemu nádrže 75 m³ v obci Boseň u Mnichova Hradiště.



Objekt je umístěn v malebné krajině Českého ráje a projektoví i zhotovitel se podařilo velmi citlivě skloubit účel stavby s okolní přírodou Valečovských skalních světniček. Výsledkem spolupráce investora, projektanta a zhotovitele bylo získání významného ocenění v soutěži Stavba roku Středočeského kraje 2020.

Jde o jednokomorový zemní vodojem s nadzemní stavbou armaturní komory. V roce 2015 byl proveden stavebně technický průzkum, z jehož zjištění vycházelo projektové řešení rozsahu rekonstrukce dosluhujícího objektu. Projektová příprava byla dokončena v červenci 2018, následně byla podána žádost o stavební povolení a vypsáno výběrové řízení na dodavatele stavby.

Nadzemní část armaturní komory byla zcela zbourána a na půdorysu stávající podzemní části byla vystavěna nová zateplená stavba z keramického zdiva Porotherm, obezděná provětrávanou fasádou z lícových keramických cihel s tepelnou izolací z minerální vaty. Vnitřní stěny po srovnání povrchu s hydroizo-

lací byly obloženy tradiční kombinací tří odstínů barev obkladů, na podlaze jsou položeny slinuté dlaždice. Zastřešení manipulační komory je řešeno zatepleným dřevěným krovem se sedlovou střechou z pálených střešních tašek, položených na dvojité koronové krytí.

Akumulační komora byla kompletně odkopána, izolována tepelnou izolací z pěnového skla tloušťky 100 mm, dvojitou hydroizolací z asfaltových modifikovaných pásů, geotextilií, nopolovou fólií a zpět zasypána. Celá plocha kolem vodojemu byla díky vyhovujícím klimatickým podmínkám zatravněna hydroosevem. Strž v těsném okolí výusti je opevněna kamennou rovnaninou skládanou na sucho s vyklínováním. Rovnanina je z pískovcového lomového kamene s kameny minimální hmotnosti 15 kg. Pro vyklínování byly použity kameny menší.

Sanace železobetonových konstrukcí akumulace komory materiály vandex byly provedeny na stěnách, stropu i podlaze.

Místo klasické stropní konstrukce byl mezi armaturní a manipulační komorou namontován strop z kompozitních profilů a roštů, včetně vstupního otvoru do suterénní části a žebříku. Toto řešení jsme vyzkoušeli již na jiných objektech a vidíme, že dochází k lepšímu prosvětlení suterénní části a hlavně k lepší cirkulaci vzduchu mezi suterénem a přízemím objektu.

Základní informace o rekonstrukci vodojemu

Zahájení stavby: srpen 2019.

Ukončení stavby: listopad 2019.

Projektant: Vodohospodářské inženýrské služby, a. s., Praha.

Dodavatel stavby: Ještědská stavební společnost spol. s r. o., Liberec.

Dodavatel sanací: ITC - servis s. r. o., České Budějovice.

Dodavatel technologického vystrojení a elektroinstalace:

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.

Celkové náklady rekonstrukce: 3 870 000 Kč s DPH.



Přístup k vodojemu je zajištěn upravenou lesní cestou a zpevněným chodníkem vedoucím podél nově vybudované tížné zdi k nové vstupní podestě s cihelnou mrazuvzdornou dlažbou.

V rámci rekonstrukce bylo vlastními zaměstnanci provedeno kompletní technologické vyzbrojení vodojemu, elektrotechnologická a elektrostavební část, včetně osvětlení a temperování vnitřních prostor objektu.

Naše radost z realizovaného díla byla o to větší, když se nám podařilo v 7. ročníku soutěže Stavba roku Středočeského kraje 2020, do které jsme tuto stavbu přihlásili, získat hned dvě významná ocenění a to: Cenu za technickou infrastrukturu a Zvláštní cenu ČKAIT Praha a Střední Čechy.

Ing. Aleš Vocel

Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.

