

Rekonstrukce vodojemu Sovinky

Zemní vodojem v sestavě dvou brýlovitě sdružených válcových vodojemů, každý s kupolí a válcovou osvětlovací a větrací lucernou na vrcholu, byl první stavbou tohoto tvaru v Československé republice.

Konstrukce vodojemu je celá z tenkostěnného železobetonu a jen armaturní komora a vstupní část jsou zděné. Akumulační válcové nádrže mají vnitřní průměr 7 250 mm a výšku stěn 3 300 mm, ve vrcholu je světlá výška 4 600 mm. Stěny válce proměnné tloušťky od 180 mm u dna do 120 mm v patě kupole jsou z vnější strany zesíleny 8 železobetonovými pilířky průřezu 200/200 mm, vetknutými do železobetonové kruhové základové desky tl. 250 mm, průměru 7 630 mm.

Střechu tvoří tenkostěnná skořepinová kupole, ve styku se stěnou lucerny tl. 100 mm a výšku 1 500 mm. Zatravněný obrys vodojemu zeminou tvoří tepelnou izolaci.

Armaturní komora a ní vyzděná vstupní část je založena ve styku obou válců v ose jejich společné tečny. Zdivo armaturní komory o tl. 300 mm je založeno na železobetonové základové desce tl. 250 mm, oddělené od základové desky akumulčních válců. Výška komory je 3 400 mm, šířka 2 300 mm a délka 2 850 až

Investor:	Mohelská vodovodní skupina Chocnějovice
Projektant:	fa Ing. St. Tomeš Turnov, prosinec 1922 Napojené obce a osady: Buda, Červenice, Drahotice, Chocnějovice, Jirsko, Kojecko, Křídlovačina Neveklovice, Ouč, Rostkov, Sovinky, Sedlisko, Sezemice
Změna projektu:	fa Ing. Jaroslav Matička Praha-Karlín, březen 1923 fa Ing. Chmelík Praha (jímání vody) Nově projektované napojení obcí a osad: Buřinsko, Horní Mohelnice, část Mohelnice, Jivina a část Sovenic Mukařov, Borovice, Horní Bukovina, Dolní Bukovina, Klášter- Hradiště, Habr, Bílá Hlína Projektované a neuskutečněné napojení:
Dodavatel stavby:	fa Ing. Jaroslav Matička Praha-Karlín
Správe stavby:	Dr. Ing. Václav Černý, určený dotujícími ministerstvy
Dokončení stavby:	říjen 1923
Zkušební provoz:	od 1. 11. 1923
Kolaudace stavby:	31. 3. 1925
Skutečné náklady provedené stavby:	3,950 mil. Kčs
Technicko-ekonomická kolaudace:	14. 9. 1928, při té proběhla kontrola celkových nákladů a při zjištění, že stavba docílila úspor, byla zvýšena dotace na 50 % skutečných nákladů, t.j. celkem na 1,975 mil. Kčs
Počet skutečně napojených obcí, osad nebo jejich částí k roku 1928:	17
s počtem obyvatel:	1843
kusů dobytka:	velkého 1813, malého 1390
Plánovaná denní spotřeba vody:	174 m ³
Současný vlastník a provozovatel: Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.	

Zemní vodojem Sovinky:	Mohelská vodovodní skupina Chocnějovice
Projektant:	fa Ing. Jaroslav Matička, Praha-Karlín
Dodavatel:	fa Ing. Jaroslav Matička, Praha-Karlín
Rok dokončení:	1923
Investiční náklad:	102 816 Kčs
Vlastník a provozovatel:	Vodovody a kanalizace Mladá Boleslav, a. s.
Technické parametry:	dvoukomorový válcový vodojem objemu 2 x 125 m ³
Poslední rekonstrukce:	duben 2020 - září 2020
Projektant:	Vodohospodářské inženýrské služby a.s., Praha 5, březen 2016
Dodavatel stavby:	TRIGON MB s.r.o., Kosmonosy
Celkové investiční náklady:	5,96 mil. Kč s DPH

