



Představení publikace
**Modernizace odvodňovacích
a závlahových staveb**

autorů
doc. Ing. Zbyněk Kulhavý, CSc.
prof. Ing. Jan Šálek, CSc.
Ing. František Kulhavý, CSc.

Zbyněk Kulhavý, VÚMOP, v.v.i.

Praha, IC ČKAIT, 10. 6. 2026

Seminář **Inovace v oblasti odvodňovacích a závlahových staveb**

MODERNIZACE ODVODŇOVACÍCH A ZÁVLAHOVÝCH STAVEB



Zbyněk Kulhavý
Jan Šálek
František Kulhavý



Navazuje na publikaci z roku 2008
ISBN 978-80-87093-83-2

432 stran

Recenzenti:

prof. Ing. Pavel Dvořák, DrSc.

prof. Ing. Jan Šálek, CSc.

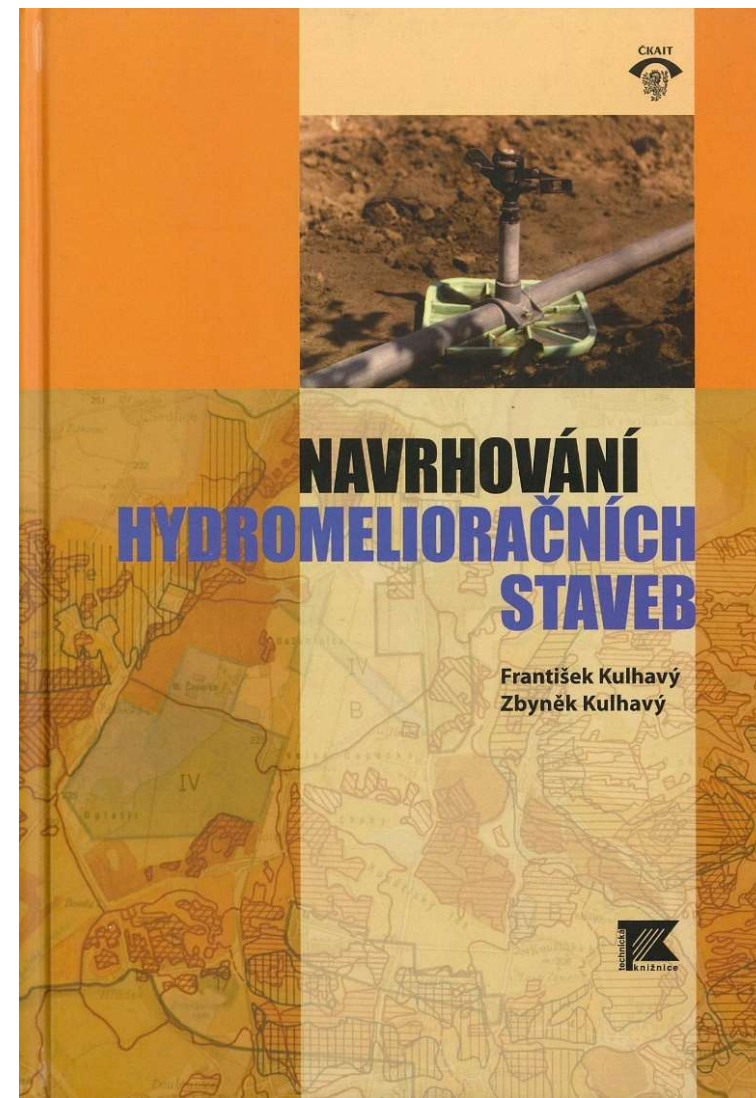
Publikace vydána v roce 2026,
ISBN 978-80-88265-45-0

376 stran

Recenzenti:

prof. Ing. Dušan Húska, PhD., Dr. h. c.

doc. Ing. Jiří Filip, CSc.



Cíle publikace

Orientace na víceúčelové využívání odvodňovacích a závlahových staveb a adaptace na měnící se podmínky.

Posunout jejich prospěšnost od jednostranné úpravy vodních režimů půd k širšímu pohledu na jejich potenciál a k co nejkomplexnějšímu uspokojování potřeb společnosti včetně ochrany životního prostředí.

Hlavní kapitoly publikace

- Příprava zakázky, studie proveditelnosti
- Projektová dokumentace
- Manipulační, provozní řád modernizované stavby
- Modernizace odvodňovací stavby
- Modernizace závlahové stavby „čistou“ vodou
- Koncepce modernizace hnojivé závlahové stavby
- Literatura a podklady

Hlavní řešená témata

- Optimální hospodaření s dostupnými vodními zdroji
- Víceúčelové využívání hydromelioračních staveb
- Adaptace stávajících staveb na měnící se podmínky
- Podpora retence a akumulace vody v půdě – odvodnění
- Snížení potřeby závlahové vody
- Rozšíření disponibilních zdrojů vody (drenážní, odpadní)
- Lepší využití živin a ochrana jakosti povrchových vod
- Podpora kvalifikovaného návrhu, provozu a údržby staveb