

Kontrola návrhu a realizace  
ochrany stavby před nežádoucím  
působením vody a vlhkosti  
povlakové hydroizolace

MKS

prosinec 2017

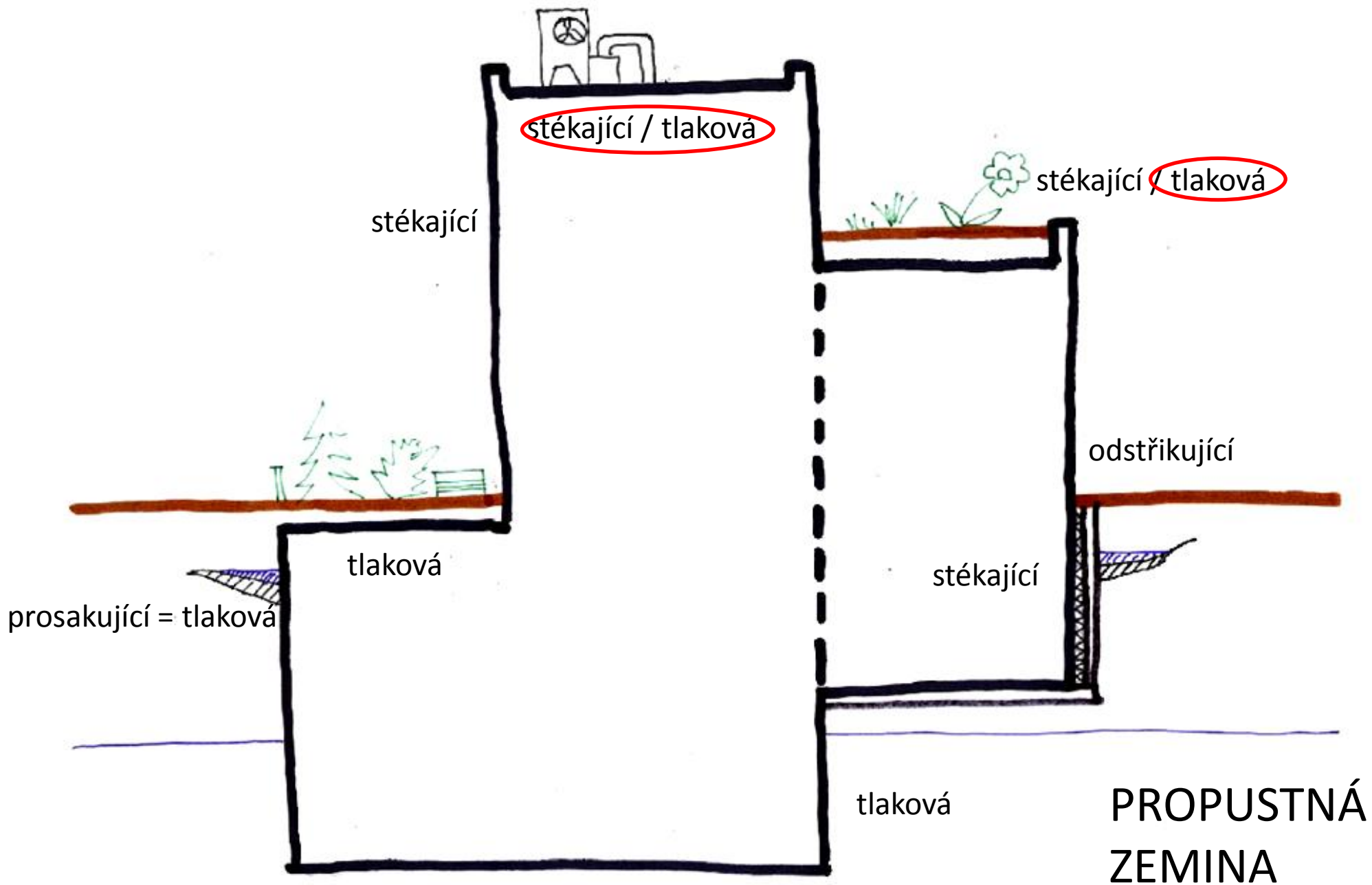
# Kontrola projektu

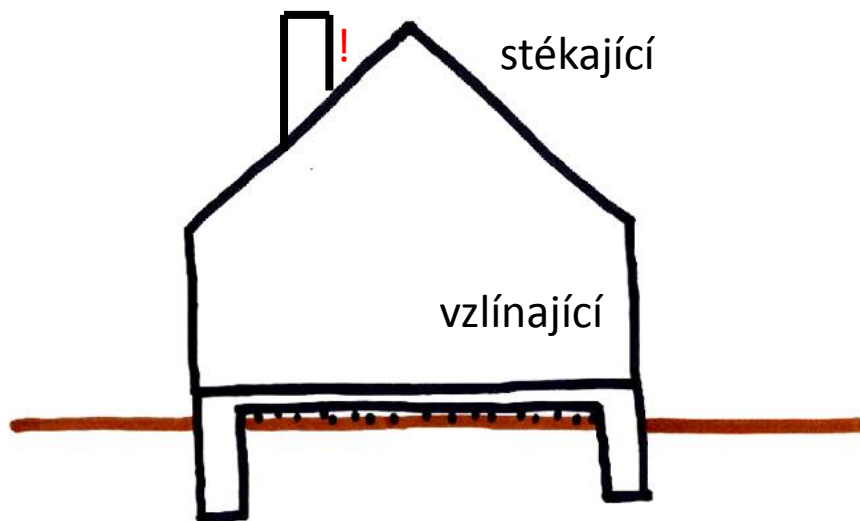
- namáhání vodou
- rizika architektonického řešení a osazení stavby do terénu
- celkové řešení hydroizolační koncepce
- volba hydroizolačních konstrukcí a jejich spolehlivost
- řešení ochrany hydroizolačních konstrukcí
- [www.hydroizolacnispolecnost.cz](http://www.hydroizolacnispolecnost.cz) směrnice ČHIS01
- ČSN P 73 0600, ČSN P 73 0606

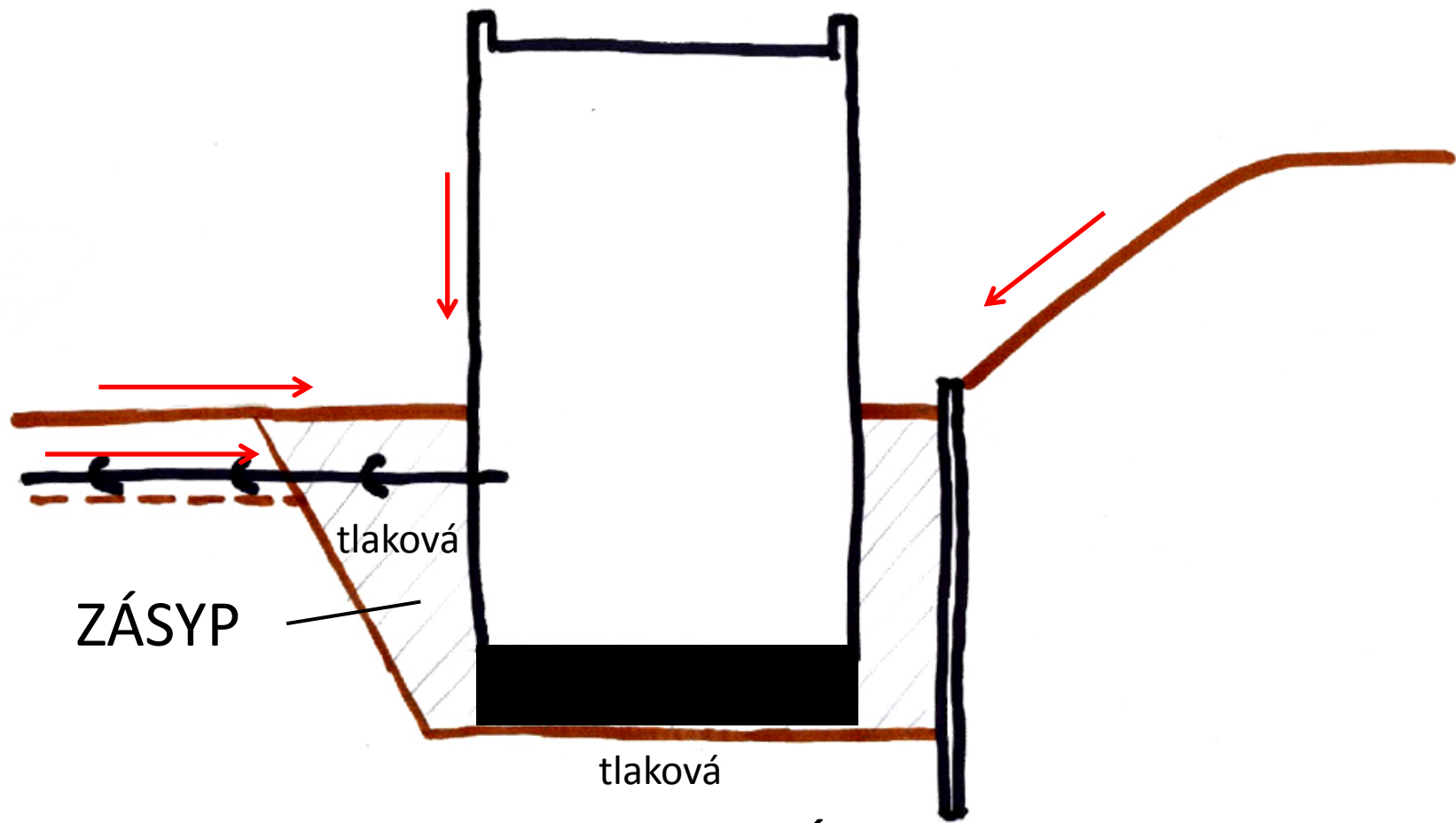
# Návrhové namáhání vodou

- vzlínající vlhkost ze zeminy
- volně stékající voda
- voda prosakující zeminou nebo zásypem ?
- voda hromadící se v zemině nebo v zásypu } tlak
- pod hladinou vody }

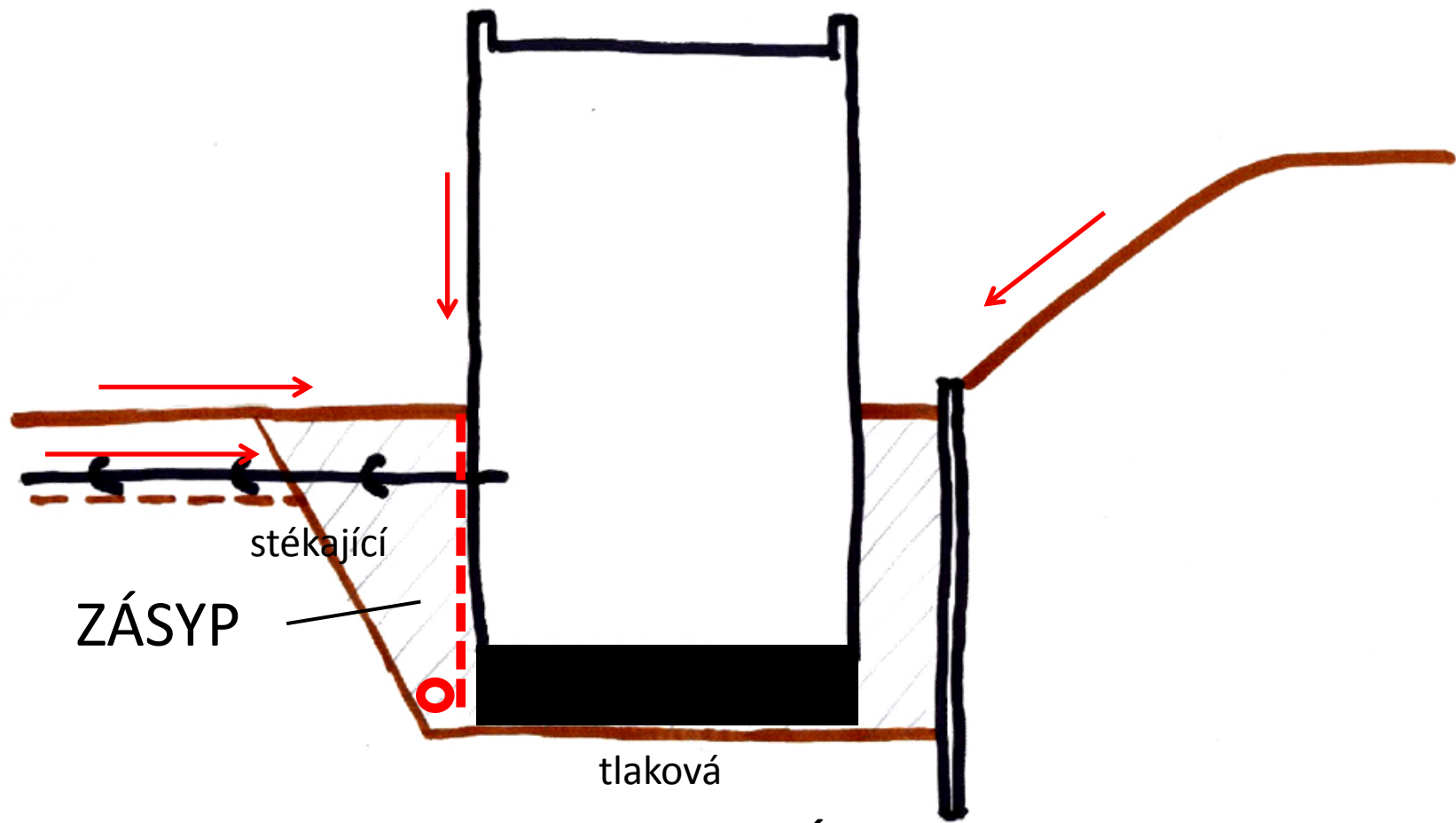
? ... dle konstrukčního uspořádání bez tlaku / s tlakem







tlaková  
tlaková  
NEPROPUSTNÁ  
ZEMINA



ZÁSYP

stékající

tlaková

NEPROPUSTNÁ  
ZEMINA

# Kontrola realizace hydroizolace

- kontrola provedení
  - kvalifikace pracovníků
  - dodání vhodného materiálu
  - dodržení technologických zásad
  - klimatické podmínky při realizaci
  - podmínky skladování materiálu
  - řešení etapových spojů
  - kontrola izolačerských prací
- kontrola těsnosti
- ochranná opatření



# Kontrola provedení spojů povlaků

## asfaltové pásy

- izolační špachtle



## syntetické fólie

- jehla



# Kontrola těsnosti hydroizolací

## HI konstrukce bez zabudovaných prostředků pro kontrolu

- bílá vana
- jednovrstvé povlaky

## HI konstrukce se zabudovanými prostředky pro kontrolu

- vícevrstvé sektorované povlaky

# Kontrola těsnosti povlaků



# Ochrana povlaků

- organizace výstavby, skladování materiálu
- vnímání významu hydroizolací stavbou
- konstrukční ochrana
- provizorní ochrana

# Cvičení













# DEKPARTNER

Program technické podpory  
pro projektanty a architekty



## AKTUALITY

### Podpora škol

Výukové prezentace

Přednášeno u nás na škole

DEKSOFT pro školy a studenty

Nabídka zaměstnání



## BONUSOVÝ PROGRAM

### Nadcházející školení

Aktuální pozvánka

### Projekční publikace

Nabídka

### Montážní návody

Výběr



## VZDĚLÁVACÍ CENTRUM

### Produktové katalogy

Prohlédnout

### DEKTIME

Časopisy

Rejstřík článků



## TECHNICKÁ PODPORA

### Prezentace

Projekční

Aplikační

DEKSOFT



AKTUALITY



BONUSOVÝ PROGRAM

VZDĚL

Podpora škol

Výukové  
prezentacePřednášeno u  
nás na školeDEKSOFT pro  
školy a studenty

Město



Škola



Listopad 2017

## České vysoké učení technické v Praze, Praha

Předmět: Manažer kontroly staveb - Kontrola povlakových hydroizolací

Přednášející: ing. Luboš Káně Ph.D., ing. Libor Koubek, Pavel Chlum, Radek Urbánek

[Úvod Přehled hydroizolačních konstrukcí](#)

[Kontrola hydroizolací, otázky](#)

[Chybně vyhodnocené namáhání vodou - příklady](#)

[ČHIS 01 výklad, příklady](#)

[Spolehlivost - příklady realizací](#)

[Foto z výuky 2017](#)

Město



Škola



Listopad 2015

## České vysoké učení technické v Praze, Praha

Předmět: MKS technologie staveb

Přednášející: Ing. Luboš Káně, Ing. Libor Koubek, Jan Karásek

### Ochrana staveb před nežádoucím působením vody

[Úvod](#)

[Chybně vyhodnocené namáhání vodou - příklady](#)

[Směrnice ČHIS 01 výklad, příklady](#)

[Přehled materiálových řešení pro hydroizolační konstrukce](#)

[foto 12-11 skupina do 8hodin](#)

[foto 12-11 skupina do 11hodin](#)

[foto 23-11 skupina do 11hodin](#)

Listopad 2015

## České vysoké učení technické v Praze, Praha

Předmět: 124KPA4 - Konstrukce pozemních staveb 4A, doc.Ing. Šárka Šilarová, CSc.

Přednášející: Ing. Luboš Káně, Ing. Libor Koubek

# Kontakty Stavebniny DEK - okolí Prahy

ing. Luboš Káně, Ph.D.

603 884 955, lubos.kane@dek-cz.com

ing. Libor Koubek

737 281 295, libor.koubek@dek-cz.com

Pavel Chlum

603 884 970, pavel.chlum@dek-cz.com

Radek Urbánek

733 168 156, radek.urbanek@dek-cz.com