

Přednášky předmětu PS4

15123 – Ústav stavitelství I

523PS4B Pozemní stavitelství IV – 1 + 2

Přednášky a tradiční forma cvičení ve skupinách

Obsah:

*Hydroizolace spodní stavby, klasifikace střech, požadavky, základní skladby a detaily jednoplášťových a dvouplášťových střech, střešní terasy, základní skladby a detaily šikmých střechy, skládané krytiny, klempířské práce, střechy halových staveb*

Přednášky PS4 – léto 2021

Přednášející Ing. Marek Novotný, Ph.D., Dr. Ing. Petr Jůn (zejména navrhování izolací pro spodní stavbu), doc. Ing. Zdeněk Kutnar, CSc, v rámci přednášek je mezi přednášejícími plná zastupitelnost.

Obsah přednášek:

1. Technické řešení, navrhování izolačních systémů pro spodní stavby – principy, požadavky, materiály, konstrukční prvky, skladby, konstrukční detaily
2. Technické řešení, navrhování izolačních systémů pro ploché střechy, základní principy, požadavky, materiály, skladby
3. Technické řešení, navrhování izolačních systémů pro ploché střechy, řešení konstrukčních detailů, základní principy provádění izolačních prací
4. Technické řešení, navrhování izolačních systémů pro ploché střechy – s provozními vrstvami (vegetační, pochozí, pojízdné)
5. Technické řešení, navrhování izolačních systémů pro šikmé střechy – materiály, skladby, konstrukční detaily
6. Technické řešení, navrhování izolačních systémů pro šikmé střechy – provádění, technické řešení specifických konstrukčních detailů – střešní okna
7. Technické řešení, navrhování izolačních systémů pro inženýrské stavby, interiérových izolací a další specifické izolační systém ve stavebnictví
8. Variabilní přednáška (exkurze na staveniště – je vybírána podle probíhajících staveb a je zaměřena na provádění izolačních systémů)

Obsah přednášek je každý rok modifikován podle aktuálních informací, včetně zahrnutí požadavků vyplývajících z vývoje požadavků a poptávce studentů a jejich modifikací.