

1. ÚVOD DO PŘEDMĚTU

Ing. Josef Kos ..... 3

2. PLOCHÉ STŘECHY JEDNOPLÁŠŤOVÉ

Doc. Ing. Antonín Fajkoš, GSc.

2.1.	Zásady návrhu .....	4
2.1.1.	Zásady odvodnění jednoplášťových střech .....	4
2.1.2.	Zásady řešení plochých střech vyplývající z působení některých rozhodujících okrajových podmínek .....	6
2.1.3.	Zásady návrhu sklady a konstrukce jednoplášťové ploché střechy .....	7
2.1.4.	Zásady návrhu jednotlivých vrstev ploché střechy .....	7
2.1.5.	Zásady návrhu dilatace plochých střech .....	10
2.1.6.	Zásady návrhu detailů plochých střech .....	11
2.2.	Zakreslování jednoplášťových plochých střech .....	12
2.3.	Příklady řešení skladeb a detailů .....	13
2.4.	Příklad postupu řešení úlohy zadávané ve cvičení .....	18

3. PLOCHÉ STŘECHY DVOUPLÁŠŤOVÉ

Ing. arch. Pavla Štěpánková

3.1.	Zásady navrhování dvouplášťových střech .....	20
3.1.1.	Tvar střechy .....	20
3.1.2.	Způsob odvodnění střechy .....	20
3.1.3.	Sklon střešních rovin, žlabů popř. úžlabí .....	21
3.1.4.	Nosná konstrukce horního střešního pláště .....	21
3.1.5.	Větraná vzduchová vrstva .....	22
3.1.6.	Napojení vzduchové vrstvy na venkovní prostředí .....	22
3.2.	Zakreslování dvouplášťových střech ve stavebních výkresech v měřítku 1:100 a 1:50 .....	24
3.3.	Příklady konstrukčního řešení dvouplášťových střech .....	27
3.4.	Příklad postupu řešení úlohy zadávané ve cvičení .....	33

4. KROVY VAZNIKOVÉ SOUSTAVY

Ing. Josef Kos

4.1.	Zásady navrhování krovů .....	37
4.1.1.	Návrh krovu vaznicové soustavy .....	38
4.2.	Zakreslování šikmých střech a krovů .....	46
4.2.1.	Kreslení půdorysu šikmé střechy .....	46
4.2.2.	Kreslení krovů ve výkresech 1 : 200 .....	46
4.2.3.	Kreslení krovů ve výkresech 1:100 a 1:50 .....	46
4.3.	Metodika a postup při řešení úlohy .....	49

5. KROVY ÚSPORNÝCH SOUSTAV

Ing. Josef Kos

5.1.	Lepený vaznicový krov (L = 12 m) .....	58
5.2.	Lepený hambálkový krov (L = 10 m) .....	58
5.3.	Ocelový vaznicový krov (L = 12 m) .....	58

6. STŘEŠNÍ KONSTRUKCE HALOVÝCH PROSTORŮ

Ing. Lubomír Zlámal

6.1.	Postup při návrhu konstrukcí halových prostorů .....	68
6.2.	Příklady řešených úloh .....	75
6.3.	Varianty skladeb střešních pláštů .....	80
6.3.1.	Střešní plást .....	80
6.3.2.	Střešní tabule .....	80
6.3.3.	Příklady skladeb .....	80
6.4.	Zakreslování střešních konstrukcí halových prostorů .....	82
6.4.1.	Zásady zakreslování .....	82

SEZNAM LITERATURY ..... 86

OBSAH ..... 87

