

Obsah

	Projekt.....	1
1	Prováděcí výkresy	
1.1	Úvod do projektu	7
1.2	Druhy prováděcích výkresů	7
1.3	Tloušťky a druhy čar	7
1.4	Kótování	8
1.5	Půdorysy a řezy	9
1.5.1	Zjednodušené zobrazení, řezové plochy a symboly	9
1.5.2	Půdorys	10
1.5.3	Řezy	12
	Úkoly	13
2	Návrh ploch, prostorů a konstrukčních prvků	
2.1	Návrh řešení projektu	15
2.2	Základy návrhu	15
2.2.1	Provádění detailů při provádění dlažeb a obkladů	15
2.2.1.1	Vzhled dlaždic a desek	15
2.2.1.2	Formát dlaždic a desek	15
2.2.1.3	Povrch dlaždic a desek	16
2.2.1.4	Uspořádání spár	16
2.2.1.5	Způsoby pokládky	16
2.2.1.6	Barvy obkladů	16
2.2.2	Nauka o barvách	16
2.2.2.1	Barevné členění ploch	16
2.2.2.2	Působení barev	17
2.2.3	Základní pravidla návrhu	18
2.2.3.1	Principy návrhu	18
2.2.3.2	Principy harmonie	19
2.3	Grafické zobrazení tvůrčích představ	21
	Úkoly	21
3	Rozvržení obkladů stěn a dlažeb	
3.1	Potřebné podklady k rozvržení	25
3.2	Příklad z projektu	25
3.3	Pojmy	26
3.4	Rozvržení obkladu při rovnoběžném vedení spáry	28
3.4.1	Postup při paralelním rozvržení obkladu	28
3.4.2	Schéma a výpočet paralelního rozvržení	29
3.4.3	Kreslení paralelního rozvržení pomocí svazku paprsků	30
3.4.4	Paralelní rozvržení obkladu v kladečském plánu	32
3.5	Rozvržení obkladu při šikmém vedení spáry	32
3.5.1	Šikmá (úhlopříčná, diagonální) pokládka	32
3.5.2	Postup při rozvržení obkladu při šikmém vedení spáry	33
3.6	Rozdělení obkladů v příkladech z projektu	34
3.6.1	Údaje o obkladech stěn	34
3.6.2	Příklad: Krbová stěna	34
3.6.3	Příklad: Stěna s oknem	35
3.6.4	Příklad: chodbová stěna	37

3.6.5	Úkoly k podlahové dlažbě.....	37
3.6.6	Příklad: Podlaha – pokládka rovnoběžně se stěnou	38
3.6.7	Příklad: Podlaha – úhlopříčná pokládka	38
	Úkoly k obkladům stěn	39
	Úkoly k dlažbě	40
4	Obklady opěr	
4.1	Druhy opěr.....	42
4.2	Obklady sloupů s průřezem ohraničeným úsečkami.....	42
4.3	Obklady sloupů s kruhovým průřezem	43
4.4	Seznámení s projektem: Sloup.....	44
	Úkoly.....	45
5	Obklady oblouků	
5.1	Druhy oblouků	46
5.2	Kruhový oblouk.....	46
5.2.1	Rozvržení obkladu kruhového oblouku	46
5.2.2	Projektové podklady ke kruhovému oblouku	46
5.3	Úsečový nebo segmentový oblouk.....	51
5.3.1	Rozvržení obkladu segmentového oblouku.....	51
5.3.2	Projektové zadání k rýsování segmentového oblouku	51
	Úkoly ke kruhovému oblouku	55
	Úkoly k segmentovému oblouku.....	55
6	Koupelna	
6.1	Seznámení s projektem: Koupelna.....	56
6.2	Podklady.....	57
	Úkoly.....	60
7	Bazén	
7.1	Seznámení s projektem: Bazén.....	61
7.2	Požadavky na bazény	63
7.3	Provádění keramických obkladů při stavbě bazénů	64
	Úkoly.....	65
8	Dlažby na balkónech a terasách	
8.1	Vnější dlažby	66
8.2	Základní pravidla pro provádění dlažeb na balkónech a terasách	66
8.3	Balkonová dlažba	66
8.4	Dlažba terasy.....	66
	Úkoly.....	69
9	Fasády	
9.1	Úkoly fasády fasády	72
9.2	Fasády na maltu	72
9.2.1	Konstrukční provedení maltové fasády na tepelné izolaci.....	72
9.2.2	Základní pravidla pro provádění maltové fasády na tepelné izolaci	72
9.2.3	Příklad z projektu.....	73
9.3	Odvětrávané fasády	74
	Úkoly.....	76
10	Schodiště	
10.1	Seznámení s projektem: Schodiště	78
10.2	Pojmy a ustanovení týkající se schodišť	79
10.3	Požadavky na schodiště.....	80

10.4	Obklady schodišť s připojením ke stěně.....	80
10.4.1	Sokl.....	80
10.4.2	Obklady stěn na schodišťových ramenech.....	81
10.5	Početni postup.....	83
10.5.1	Pokyny pro grafickou konstrukci schodiště.....	83
10.5.2	Pokyny pro grafické zpracování obkladů stěn.....	84
	Úkoly.....	85
11	Stavba ve stávající konstrukci	
11.1	Postup při stavbě ve stávající konstrukci.....	89
11.2	Průzkum stávajícího stavu a poškození	89
11.3	Zjištění a posouzení škod.....	89
11.3.1	Zaměření stávajícího stavu	89
11.3.2	Poškození stavby	90
11.4	Stanovení opatření	90
11.5	Výchozí situace pro realizaci opatření při stavbě ve stávající konstrukci.....	90
	Úkoly.....	91
	Rejstřík.....	93