

# OBSAH

ÚVOD .....	9
<b>1. OBKLÁDÁNÍ V EXTERIÉRU .....</b>	<b>12</b>
<b>1.1 Fasády .....</b>	<b>12</b>
1.1.1 Lepené fasády .....	12
1.1.1.1 Příprava podkladu .....	13
1.1.1.2 Pravidla kladečského plánu .....	14
1.1.1.3 Pravidla obkládání fasád .....	16
1.1.2 Zavěšené fasádní obklady .....	16
<b>1.2 Balkony, terasy (volné plochy v exteriéru).....</b>	<b>17</b>
1.2.1 Lepené dlažby na balkonech a terasách .....	18
1.2.1.1 Požadavky na dlažby balkonů a teras .....	18
1.2.1.2 Provedení dlažby na balkonech a terasách .....	20
1.2.2 Dlažby na rostlém podkladu.....	21
1.2.3 Suché dlažby.....	22
1.2.4 Terasy nad vytápěnými místnostmi.....	22
1.2.5 Provádění protiskluzných dlažeb.....	23
<b>1.3 Plavecké bazény .....</b>	<b>24</b>
1.3.1 Požadavky na bazén a jeho obložení .....	24
1.3.2 Okraje a obvod bazénu .....	25
1.3.3 Provedení obkladu bazénu.....	28
1.3.3.1 Postup při obkládání bazénů.....	29
<b>2. SPÁROVÁNÍ .....</b>	<b>31</b>
<b>2.1 Kontrola obkladů a dlažeb před spárováním .....</b>	<b>31</b>
<b>2.2 Technika spárování .....</b>	<b>31</b>
2.2.1 Výběr typu spárovací hmoty .....	31
2.2.2 Volba šířky a barvy spáry.....	32
2.2.3 Technika spárování a čištění obkladů a dlažeb po spárování.....	32
2.2.3.1 Celoplošné spárování .....	33
2.2.3.2 Aplikace spárovací hmoty přímo do spáry.....	34
2.2.3.3 Použití ozdobných profilů .....	36
<b>2.3 Pružné dilatační spáry .....</b>	<b>36</b>
<b>3. DOPLŇKOVÉ MATERIÁLY - PROFILY .....</b>	<b>37</b>
<b>3.1 Členění podle užití .....</b>	<b>37</b>
3.1.1 Ukončovací profily.....	37
3.1.2 Přejížděcí profily .....	38
3.1.3 Schodové profily .....	38
3.1.4 Dekorativní profily.....	39
<b>3.2 Členění profilů podle materiálu .....</b>	<b>40</b>
3.3 Montáž profilů.....	41
<b>4. OSAZOVÁNÍ ZAŘIZOVACÍCH PŘEDMĚTŮ DO OBKLADŮ A DLAŽEB .....</b>	<b>43</b>
<b>4.1 Vrtání do dlažeb a obkladů .....</b>	<b>43</b>
<b>4.2 Upevňování sanitární keramiky.....</b>	<b>43</b>

<b>5.</b>	<b>PŘEJÍMKA HOTOVÉ DLAŽBY A OBKLADŮ</b> .....	44
<b>5.1</b>	<b>Kontrola obkladů a dlažeb podle ČSN 73 3450</b> .....	44
<b>5.2</b>	<b>Kontrola obkladů stěn a podlah podle ČSN 73 3451</b> .....	44
5.2.1	Rovinnost .....	44
5.2.2	Přesahy .....	45
5.2.3	Vodorovnost .....	45
5.2.4	Svislost .....	45
<b>5.2</b>	<b>Kontrola dlažeb podle ČSN 74 4505</b> .....	45
<b>6.</b>	<b>ČIŠTĚNÍ A ÚDRŽBA OBKLADŮ A DLAŽEB</b> .....	47
<b>6.1</b>	<b>Udržování a zajištění životnosti obkladů a dlažeb</b> .....	47
<b>6.2</b>	<b>Metody údržby a čištění obkladů a dlažeb</b> .....	47
6.2.1	Údržba vnějších glazovaných obkladů .....	47
6.2.2	Údržba vnějších neglazovaných obkladů .....	47
6.2.3	Údržba podlah .....	48
6.2.4	Údržba obkladů v interiéru .....	48
6.2.5	Speciální chemické prostředky .....	48
6.2.6	Speciální úpravy povrchu keramických obkladových prvků .....	48
6.2.6.1	Hydrofilní efekt .....	48
6.2.6.2	Antibakteriální efekt .....	50
<b>7.</b>	<b>VADY, OPRAVY A RENOVACE OBKLADŮ A DLAŽEB</b> .....	51
<b>7.1</b>	<b>Vady keramických obkladových prvků</b> .....	51
7.1.1	Vady obkladových prvků odhalitelné před kladením .....	51
7.1.2	Vady obkladových prvků projevující se po kladení .....	53
<b>7.2</b>	<b>Vady obkladů a dlažeb vznikající při provádění pokládky</b> .....	54
7.2.1	Keramický obkladový prvek neleží zcela v lepicí hmotě .....	54
7.2.2	Spárovací hmota nevyplňuje zcela spáru .....	54
7.2.3	Obkladové prvky neleží v jedné rovině .....	54
7.2.4	Vady pokládky .....	54
7.2.5	Vady dilatačních spár .....	55
7.2.6	Vlhkostní roztažnost .....	56
7.2.7	Vlhkost podkladu .....	56
7.2.8	Vady lepicích hmot .....	56
<b>7.3</b>	<b>Vady návrhu obkladů a dlažeb</b> .....	56
7.3.1	Vady způsobené použitím nevhodných obkladových prvků .....	56
7.3.2	Vady způsobené použitím nevhodných lepicích a spárovacích hmot .....	57
7.3.3	Vady způsobené nekvalitním podkladem .....	57
7.3.4	Vady způsobené nevhodnou skladbou obkladu .....	58
7.3.5	Vady způsobené nerespektováním dilatací objektu .....	58
7.3.6	Dynamické pohyby podkladu .....	59
7.3.7	Vady v důsledku zvýšeného teplotního namáhání .....	59
<b>7.3.8</b>	<b>Vady způsobené vlhkostí</b> .....	59
7.3.9	Závady tmavých keramických obkladů na fasádách .....	59
<b>7.4</b>	<b>Opravy poškozených obkladů a dlažeb</b> .....	59
7.4.1	Vady spár a jejich obnova .....	60
7.4.2	Oprava obkladů a dlažeb .....	60
7.4.3	Opravy a renovace balkónů a teras .....	61
7.4.3.1	Balkón je poškozen až na základní nosnou konstrukci .....	61
7.4.3.2	Balkón je poškozen jen v přední části u zábradlí .....	62
7.4.3.3	Balkón se jeví nepoškozen, dlažba drží, avšak dochází k prosakování vlhkosti do celé konstrukce. ....	62

<b>8.</b>	<b>PRÁCE NA LEŠENÍ</b> .....	63
<b>8.1</b>	<b>Druhy a skupiny lešení</b> .....	63
<b>8.2</b>	<b>Výstavba lešení</b> .....	63
8.2.1	Kozová lešení.....	63

## **SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY**

## **PŘEHLED KAPITOL DÍL I A DÍL III**

## **OBRAZOVÁ PŘÍLOHA**