

OBSAH

ÚVOD	9
1 VYSVĚTLENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ, NÁZVOSLOVÍ	10
2 OBECNÉ POŽADAVKY NA KVALITU PODKLADU PRO OBKLÁDÁNÍ	12
2.1 Geometrické parametry podkladu	13
2.2 Pevnost podkladu	13
2.3 Stabilita podkladu	14
2.4 Čistota podkladu	15
2.5 Nasákavost podkladu	15
2.6 Vlhkost a teplota podkladu	16
2.7 Trhliny	16
3 HMOTY PRO PŘÍPRAVU PODKLADU	18
3.1 Penetrace	18
3.1.1 Vodou ředitelné penetrace	19
3.1.2 Penetrace rozpouštědlové	19
3.1.3 Spojovací (adhezí) můstek	19
3.2 Hmoty pro vyrovnání podkladu	20
3.2.1 Správkové hmoty	20
3.2.2 Vyrovnávací hmoty	21
4 STĚNY	22
4.1 Omítky vhodné pro obkládání	22
4.1.1 Vlastnosti podkladu pro omítání	23
4.1.1.1 Zdivo z nepřesných tvarovek	23
4.1.1.2 Zdivo z nepřesných pórobetonových tvarovek	23
4.1.1.3 Beton a železobeton	24
4.1.1.4 Dřevocementové tvarovky zalévané betonem, dřevocementové vícevrstvé a izolační desky, cementotřískové vícevrstvé a izolační desky	25
4.1.1.5 Smíšené zdivo	25
4.1.2 Zásady provádění omítacích prací	25
4.1.2.1 Povětrnostní vlivy	25
4.1.2.2 Zabezpečení přídržnosti omítek k podkladu	26
4.1.2.3 Armování (vyztužování) omítek	26
4.1.2.4 Drážky a průrazy	27
4.1.2.5 Řešení dilatačních spár v omítce	28
4.1.2.6 Vytváření jádrových omítek s větší tloušťkou (více vrstev)	28
4.1.3 Technologické přestávky při omítacích pracích	28

4.1.4	Dodatečná údržba omítky	29
4.1.5	Požadavky na hotovou omítku	29
4.2	Sádrokartonové desky vhodné pro obkládání	29
4.2.1	Dovolené zatížení sádrokartonu vlhkostí	29
4.2.2	Nejdůležitější zásady montáže standardních sádrokartonových systémů pro následné obkládání keramickými prvky	30
4.3	Desky z extrudovaného polystyrénu	32
4.4	Cementotřískové desky vhodné pro obkládání	32
4.4.1	Dovolené zatížení vlhkostí	33
4.4.2	Zajištění tuhosti podepření cementotřískových desek	34
4.5	Pórobetonové zdivo z přesných tvarovek	34
4.6	Beton	34
4.6.1	Vyzrálост betonu	35
4.6.2	Čistota povrchu betonu	35
4.6.3	Rovinnost betonu	35
4.6.4	Drsnost povrchu	35
4.7	Další povrchy (starý obklad, kov, sklo, plast)	35
4.7.1	Úprava povrchu při obkládání na stávající obklad	36
5	PODLAHY	37
5.1	Beton	37
5.2	Podlahy na bázi dřeva (cementotřískové desky, dřevo)	37
5.3	Anhydritové podlahy	39
5.4	Další typy podkladu	39
5.4.1	Nestabilní podklady	39
5.4.2	Podklady pro dláždění venkovních balkonů a teras	39
5.5	Vytápěné podlahy	41
5.5.1	Suchý způsob konstrukce podlahy s teplovodním vytápěním	42
5.5.2	Mokrý způsob konstrukce podlahy s teplovodním vytápěním	42
5.5.3	Kontrola vytápěné podlahy před pokládkou dlažby	44
6	IZOLACE PROTI VLHKOSTI, ZPŮSOBY ODVODNĚNÍ	45
6.1	Použití materiálu podkladu ve vazbě na vlhkost prostředí	45
6.2	Hydroizolace fóliové	45
6.2.1	Izolační fóliové hydroizolace	46
6.2.2	Dilatačně-izolační fóliové hydroizolace	47
6.2.3	Drenáže	49
6.2.4	Doplňkové elastické (těsnicí) pásy	50
6.3	Hydroizolace stěrkové	50
6.3.1	Minerální (polymercementové)	51
6.3.2	Bitumenové	52
6.3.3	Polymerní	52

7 DILATAČNÍ SPÁRY	53
7.1 Druhy dilatačních spár	53
7.2 Konstrukce dilatačních spár	54
7.2.1 Utěsňování dilatačních spár pružnými hmotami	54
7.2.2 Dilatační profily	56

PŘEHLED KAPITOL - DÍL II A DÍL III

OBRAZOVÁ PŘÍLOHA