Název školy: **Střední odborná škola stavební Karlovy Vary**
Sabinovo náměstí 16, 360 09 Karlovy Vary
Autor: RADEK KLAPUCH
Název materiálu: VY_32_INOVACE_04_POŽADAVKY NA PODKLAD_Z2
Číslo projektu: CZ 1.07/1.5.00/34.1077
Tematická oblast : **TECHNOLOGIE**
Datum tvorby: 25. 6. 2013 **Datum ověření:** 4. 10. 2013
Klíčové slovo: podklad
Anotace: Prezentace je určena pro žáky 2. ročníku oboru – zedník. Slouží k výkladu a seznámení s požadavky na kvalitu podkladu pro obklady nebo pokládku dlažby.

TECHNOLOGIE

POŽADAVKY NA KVALITU PODKLADU

Vhodný podklad

Od obkladu požadujeme

- vzhled
- dlouhodobou funkční trvanlivost

Vhodný podklad

- beton
- omítky
- mazanina
- zdivo
- sádrové stavební prvky
- dřevěné stavební prvky
- sklo
- kov
- starý obklad

1. Geometrické parametry podkladu

Každou plochu určenou k pokládce musíme:

- pečlivě změřit
- zkontrolovat rozměrovou přesnost (pravoúhlost obkládané plochy)
- zkontrolovat rovinnost vážní latí dl. 2 m (klade se náhodně křížem přes plochu – odchylka ± 2 mm)
- vyrovnání podkladu rychle tuhnoucími vyrovnávacími maltami na stěnách nebo samonivelačními hmotami na podlahách

2. Pevnost podkladu

- **pevnost** povrchu podkladu (nesmí se drolit)
- přídržnost povrchové vrstvy (zda se ve vrstvách nevyskytují dutiny)

Způsoby zjišťování pevnosti

- rýpáním kovovým trnem
- poklepem
- sondou (souvrství podkladu)
- nalepený terčík – tahem zjistit přídržnost

3. Stabilita podkladu

Podklad lze považovat za **stabilní**, jestliže

- nevykazuje žádné pohyby
- je dokonale vytvrdnutý, vyzrálý a vyschlý

4. Čistota podkladu

Podklad musí být **čistý**, aby došlo k dokonalému spojení dlaždic s podkladem po celé ploše.

Proto musí být zbaven

- prachu
- zbytků nátěrů
- mastných skvrn
- narušených povrchových vrstev

5. Nenasákavost podkladu

Je-li podklad porézní, je nutné zajistit jeho **nenasákavost** penetračním nebo spojovacím nátěrem.

Ověření nasákavosti provedeme takto – na povrch nalijeme vodu a pokud se voda neudrží na povrch po dobu 5-ti minut. Jedná se o povrch nasákavý.

6. Vlhkost a teplota povrchu

- Pokládání dlaždic vyžaduje alespoň **minimální vlhkost**, jinak by došlo k odebírání vlhkosti spojovacímu materiálu

- **Teplota povrchu** podkladu musí být v rozmezí +5°C - +25°C

7. Trhliny

- trhliny vyčistit
- vyřezat drážky pro vložení spon
- opravovaná místa opatřit penetrací
- vložit výztuž
- vyplnit správkovou hmotou

Závěrem

Zásady dodržování správného obkládání

- používat vždy průmyslově vyráběné materiály určené k danému účelu (hmoty pro úpravu podkladu, lepící hmoty, hydroizolace, apod.)
- dodržovat všechny pokyny výrobce (návody na obalech, technické listy, apod.)

POUŽITÁ LITERATURA:

SOKOLÁŘ,R. *Technologie obkládání I,*
První vyd. Vydavatelství VŠCHT Praha, 2003
ISBN 80-86821-00-5. s.9,12-17