

Stropy a stěny

- 8 Barevná harmonie – volba správných odstínů
- 12 Materiály pro vnitřní omítky
- 16 Nápavitě strukturování ozdobných omítek
- 18 Zpracování ozdobných dokončovací omítek
- 26 Štěrková technika s voskovou lazurou
- 30 Informace o barvách a ladicích na stěny
- 32 Nářadí na natírání
- 36 Zdrsněné a strukturované tapety
- 40 Staré tapety v novém lesku
- 42 Pracovní návod pro natírání stropů a stěn
- 46 Nápavitě techniky natírání
- 54 Ozdobné čističové lišty



Svépomocné obkládání

- 122 Základy techniky obkládání
- 124 Obkládání podlah a stěn
- 130 Správné spárování keramických obkládek
- 134 Nové obložení vnitřního schodiště
- 136 Dlaždice pro balkony a terasy
- 138 Kabrinčové obkládačky pro podlahy garáží
- 140 Spoje a přechody



Montáž nových dveří a oken

- 158 Instalace vnitřních dveří
- 160 Nové hlavní domovní dveře
- 164 Instalace nových oken
- 168 Zimní zahrady svépomocí



Suché stavební systémy

- 198 Materiál, nářadí a pracovní techniky
- 202 Suchá omítka pro stěny sklepa
- 204 Výstavba příček
- 206 Obložení stropů

Výstavba podkrovní v praxi

- 224 Správné plánování podkrovních místností
- 226 Kontrola stavu domu
- 228 Schodiště pro podkrovní
- 230 Izolace mezi krokvemi



Bezpečnost pro celý dům

- 278 Bezpečnostní rizika
- 280 Instalace bezpečnostních zámků a kování
- 286 Dodatečná montáž zabezpečení oken
- 290 Jak může poplašné zařízení chránit Váš dům



Nové podlahy

- 60 Paleta podlah
- 66 Palubky, parkety a laminát
- 70 Spodní konstrukce pro podlahy
- 74 Pokládání koberců
- 84 Odborné pokládání PVC, linolea a korku
- 90 Materiály a nářadí
- 96 Svépomocné pokládání fošen z masivního dřeva
- 98 Odborné pokládání hotových parket
- 104 Pevné lepení mozaikových parket
- 106 Laminátová plouvící podlaha se zaklapnutím
- 110 Přechodové profily a okrajové lišty
- 114 Údržba a oprava dřevěných podlah



Koupelny v novém lesku

- 144 Přestavba koupelny krok za krokem
- 150 Renovace koupelny s instalací na povrchu stěny
- 152 Montáž koupelňové a sprchové vany
- 154 Nové převrstvení starých obkládaček

Betonování a zdění

- 180 Jednoduché betonářské práce
- 184 Základní znalosti o zdění
- 188 Vyzdění příček z vápenopískových cihel
- 192 S pór betonem může zdít každý



Snadné zateplení fasády

- 210 Tepelně-izolační vnější plášť pro domy
- 212 Praxe zateplení domů



Domovní technika

- 236 Plánování elektroinstalací
- 242 Elektroinstalace v praxi
- 254 Tak pracuje moderní vytápění
- 256 Kotel je srdcem zařízení
- 262 Teplota okolního prostředí
- 268 Plánování vytápění
- 272 Montáž vytápění svépomocí



Vše kolem domu

- 298 Slínková dlažba na novou terasu
- 308 Dvory, příjezdy a odstavné plochy
- 314 Dřevěné rošty pro sanaci teras
- 316 Stavba nových plotů a zástěn



Kladečské nářadí

Měření a rozrysování

S tarý dobrý skládací metr je stále spolehlivým měřicím nástrojem. Při větších rozměrech ho však musíte používat znovu a znovu a jednotlivé údaje sečítat, což může vést k chybám. Lepší je proto měřicí pásmo, které udá přímo vzdálenost od stěny ke stěně. Zvláště pohodlné se pracuje s digitálním pásmem. To ukazuje na displeji délku vytaženého pásu. Velmi nápomocná je funkce sečítání a ukládání do paměti.

Abyste řezy pilou byly přesné v pravém úhlu, používá se většinou truhlářský úhelník. V případě delších čar se použije pravítko nebo rovná lat. Hodí se i hrany parketových nebo laminátových prvků. Má-li se na nástroji nastavit proměnlivý úhel, přichází ke slovu úhelník

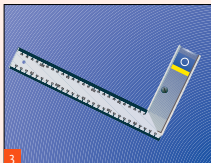
Měření a rýsování



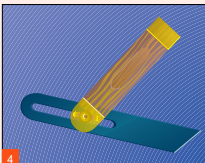
1 Skládací metr je nejobvyklejší měřicí nástroj. Jeho čepy by měly být občas trochu naolejšovány.



2 Takovéto elektronické měřicí pásmo dokáže rozměry sečítat a ukládat do paměti. Velmi praktické – na druhé stupnici je možno odečítat i vnitřní rozměry.



3 Truhlářský úhelník je ideální na narysování pravého úhlu. Kromě toho je vybaven měřicí stupnicí. Při řezání na délku se s jeho pomocí vyznačují řezy.



4 Nastavitelný úhelník slouží k přenesení libovolných úhlů. Tento nástroj se používá, když místnosti nejsou pravoúhlé.

Při pracích v interiéru je neopomenutelná elektrická pila děrovočka. Vyberte si nejraději stroj s řídicí elektronikou, kde se počet zvlášť dá přizpůsobit příslušnému materiálu. Pila děrovočka se dá používat univerzálně. Při přesném vedení

Obrysová šablona



Nepřavidelné obrysy – zde například dvou trubek – se dají přesně sejmout a přenést obrysovou šablonou s posuvnými plastovými destičkami.

zvládá i delší paralelní řezy, její síla je však ve zkracování desek a profilů, jakož i v zakřivených řezech. Pro zhotovení úkosů se základová deska pily děrovy sklápí o 45° na obě strany.

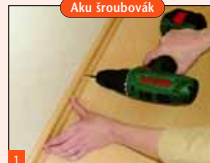
Kvalitní pily děrovy se kromě toho vyznačují připojitelným zařízení pro kvačadlové zvedací přípoje. Tak se dá řezací výkon značně zlepšit. Při této technice se list pily při zpětném pohybu odkloní od obrotku, čímž se sníží tření, a současně se zlepší odsun pilin.

Pro často se opakující zkracovací práce a pokosovací řezy se může vyplatit i pořízení pily zarovnávačky a pokosové pily. Tak se podaří obzvláště přesné řezy. V případě delších dílů, jako jsou desky nebo panely, se dá namontovat i prodlužovač pořezové základny s oporou na podlaže.

Srhávání staré podlahy

Předtím, než se přikročí ke kladení dřevěné podlahy, se často musí odstranit stará krytina. Jedná-li se například o pevně přilepený koberec s pěnovou podložkou, je tato práce trápením v potu tváře, když na ni použijete třeba obyčejnou ruční špachtli. Zde se bezpodmínečně doporučuje použití vhodného elektrického nástroje. Existují ruční škrabky na elektrický pohon, ale i velké speciální přístroje, které si lze v odborných prodejnách i vypůjčit.

Aku šroubovák



1 Akumulátorový šroubovák potřebujete pro připevňování ukončovacích listů nebo pro přišroubování krycích a přechodových profilů u dřevěných podlah.

Musi-li se nakonec ještě vyrovnat nerovnosti podlahy, potřebujete na stírání zednickou lžiči. Jsou-li parketové prvky přilepené, přijde ke slovu ozubené hladítko s výměnnými ozubením přizpůsobeným pro příslušný druh lepidla.

Jaké nástroje na kladení potřebujete

Speciální podlahářské náčiní jako roztečový klín, podbíjecí špalík



1 Elektrická pila děročka je opravdu univerzální nástroj. Může provádět rovné, ale i zakřivené řezy.



2 Pokosová pila přichází ke slovu hlavně při připevňování podlahových listů. Má vedení a nechá se nastavit na různé úhly.



3 Výhoda zarovnávačky a pokosové pily spočívá v tom, že se pohybuje neobkolem, ale list pily. Díky tomu se podaří obzvláště přesné řezy.



1 Napínák, podbíjecí špalík a klíny je nejlépe koupit jako sadu. Přikupte si hned raději dodatečné balení klinků, těch není nikdy dost.



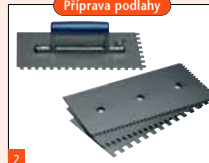
2 Podbíjecí špalík z tvrdého dřeva chrání citlivá pera podlahových prvků. Přípravek se musí pevně přiložit, dřívě než se udeří kladem.



3 Upínací nástroj tohoto typu se používá na lepení hotových parket a laminátů, aby se první řady daly k sobě beze spár přitlačit.



1 Na menších plochách a při jemnější práci v rozích se nabízí elektrická škrabka, do níž se mohou nasadit různé čepele.



2 Na oskrabání podlahy nebo na stažení lepidla potřebujete vhodné ozubené hladítko. Zde je model, do něhož se dají namontovat různé přizpůsobené plechy.



3 Mají-li se podlahy zbavit zbytků staré krytiny, vyplatí se vypůjčit si takovýto stroj.

Montáž koupelnové a sprchové vany

Obzédění koupelnové nebo sprchové vany je možno snadno vyrobit z pórobetonu.



Řezání a lepení pórobetonu

Pokud při renovaci koupelny chcete vyměnit staré sanitární objekty, musíte je zase znovu obzédřit. To jde velmi snadno z pórobetonu.

Pro sprchu byl vyzdán výklenek a na něj navazuje podesta. Zakrytí čelní části sprchové vaničky lze provést až po napojení odtoku.

K uzavření této mezery jsou opět velice vhodné tenké tvárnice z pórobetonu. Tyto tvárnice vhodné přizpůsobíme a spojíme příslušným lepidlem na obklady. Ještě lepší je speciální tenkovrstvé lepidlo na pórobeton. Pokud zachováme tvárnice čisté, pak lze na tento povrch přímo nanášet obklad.

Pomocí těchto materiálů lze vytvořit i osazení koupací vany, které též vidíme na obrázku. Stejně jako u sprchového koutu se nejprve napojí odtok.

U sprchových vaniček a van z oceli musíme navíc myslet i na potřebné uzemnění podle normy. Ocelová vana má na spodní straně spojku, na kterou se připojí uzemňovací kabel, který je napojen na vyrovnání potenciálů domovního rozvodu elektriny. Tuto práci musí z bezpečnostních důvodů provést elektrikář.

Pórobetonové tvárnice na osazení van se umístí asi o 10 mm směrem



1 Pokud chceme obložit podestu, nejprve na sokl nanese lepidlo a pak přikládáme příslušné přírztové dlaždice.



2 Pak pokračujeme s obkladem podesty dále. Důležité je přesné naměření šikmých okrajových přířezů. Zde pracujeme s úhelníkem.



3 Před zasunutím sprchové vaničky do výklenku musíme na zadní stěně vytvořit podklad. Zde byl vyzdán z pórobetonu.



4 Dále postavíme přední podezdívku. Pórobetonové tvárnice přizpůsobíme a slepujeme je pomocí tenkovrstvého lepidla nebo lepidla na obklady.



5 Pomocí vodováhy kontrolujeme, zda je přepážka rovná. Dokud lepidlo není ještě zatáhnuté, je možno bez problému provést malé opravy.



6 Pak můžeme přírztové dlaždice pro obložení sprchové vaničky. Lepidlo nanášíme přímo na pórobeton a přikládáme obklady.



1 Je-li vana napojena podle předpístit, můžeme začít obzédvat pórobetonovým tvárniciemi.



2 Na zem nanese lepidlo a přiložíme řadu tvárníc. Pro druhou řadu se pak použijí tvárnice v poloviční šířce.



3 Obzédění nesmí lícovat s okrajem vany. Aby vzniklo místo pro navážné obložení, tvárnice odsadíme asi o 10 mm.

dovnitř od okraje vany. Tak vznikne po obložení hladký přechod.

Tip

Pokud chceme mít úplnou jistotu, zahrneme do plánu podezdívání sprchového koutu nebo koupací vany revizní otvor. Na trhu jsou pro tento účel prefabrikáty z pozinkovaného plechu.

Nakonec při naší rekonstrukci položíme a vyspárujeme dlažbu. Výsledkem je koupelna, ve které se člověk cítí dobře.



4 Při obkládání obzéděné vany nanese obzubeným hladítkem lepidlo a zdola přikládáme tři řady obkladu.



5 Druhý den můžeme spárovat. Na závěr kompletní rekonstrukce pokládáme dlažbu.



1 Pomocí zednického provázku se vyznačí výška podstavce 30 cm nad zemí. Kolejníčka musí sedět vodorovně i svisle. Potom se vyznačí otvory pro připevnění.



2 Přilepovou vrtačkou se vyvrtají otvory na hmoždinky. Otvor musí být minimálně o 1 cm hlubší než je délka hmoždinky.



3 Po vyvrtání se do otvorů zatlučou hmoždinky. Jejich vzdálenost je 30 cm. U spojů se dá hmoždinka vždy na konec staré a začátek nové kolejníčky.



4 Mezi napojení jednotlivých spodních kolejníček musíte nechat mezeru 2-3 mm. Pro naměření této vzdálenosti se použije skládací metr.



5 Rohy se řežou na pokos. Pokud si naměříte šířku kolejníčky na její délku, vznikne čtverec, jehož úhlopříčka bude svírat úhel 45°.



6 45°- pokos kolejníčky se vystříhne nůžkami na plech. Je možno ale také použít rozbrušovačku. V tomto případě si nasadte ochranné brýle!



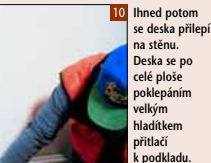
7 Dejte pozor na to, aby i na rohových spojích byla nechána mezera mezi kolejníčkami 2-3 mm. Opět použijte skládací metr pro naměření této vůle.



8 U první řady desek se spodní odstupnění uráže nožem na izolační materiál. Tak deska stojí celou plochou v kolejníčce.



9 Namíchaná lepicí stěrka se zednickou lžící nanese na desku. Udělá se obvodová vrstva a čtyři hroudy uvnitř.



10 Ihned potom se deska přilepí na stěnu. Deska se po celé ploše poklepáním velkým hladítkem přitlačí k podkladu.



11 Před umístěním další desky se bezpodmínečně musí odstranit vylezlé lepidlo. Tak zabráníte tvoreni tepelných můstků.



12 Desky jsou pokládány do zámku (na poloviny desky) a v rozích s přesazením. Nerovnosti je možno zbrusit brusným hladítkem.



Zhotovení přípoje

Těsnící páska



Pro přípoje k sousedním stavebním prvkům se používá předem komprimovaná, impregnovaná a z jedné strany samolepicí těsnící páska.

zůstávají stěny naprosto suché. Nedochází k žádnému srážení kondenzační vody a tím i k živné půdě pro houby.

Zateplení fasády krok za krokem

Na straně 213 jsou vidět přípravné práce, které je třeba udělat před nanášením izolačního systému.

Izolační systém je vyvinut jak pro zateplení novostaveb, tak také pro sanaci starých domů. Podklady ale musí být vždy rovné, bez prachu, pevné a nosné. Raději nejprve vysokotlakým čističem nebo profesionálním parním čističem vyčistíte fasádu starého domu.



2 Špaletové desky se seříznou přesně na míru. Skosení parapetu se na desku zakreslí pomocí skládacího metru.



3 Před nalepením špaletových desek se na rám a na parapet musí ještě bezpodmínečně nalepit těsnící páska.



4 Nyní se pomocí lepicí stěrky desky přilepí. Pro zalíhování je možno desku přitloučit hřebíkem, který se po zatvrdnutí lepidla opět odstraní.



5 Těsnící páska se dá kolem celé špalety. Nesmí být v rozích ohýbána, nýbrž musí se uříznout a napojit.



6 I pod parapetem se mezi izolační desku a spodní stranu parapetu dá těsnící páska a vtlučá se do mezer.



7 Přesahující izolační deska na přední straně se zbrusí brusným hladítkem.



Spáry se vyplní jemnou drtí

Ještě předtím, než celou položenou dlažbu zhuštíte vibrační deskou s pryžovou zástěrkou, musíte spáry vyplnit drceným pískem (zrnitost 0–2 mm).

Po upěchování musíte znovu přisypat písek a celý proces opakujete tak dlouho, až jsou spáry zcela vyplněné. Po několika týdnech se tento postup znovu opakuje.



1 Do míst, kde terasa svírá s domovní zdi úhel 45 stupňů, se musí narezat kousky na míru.



2 Křídu si vyznačte na dlaždice fezy. Menší množství je možno fezat rozbrušovačkou s diamantovým kotoučem.



3 Profesionálové používají k fezání dlaždic pilu s diamantovým kotoučem. Takové zařízení si pro větší práce můžete také vypůjčit.



4 Při fezání je pilový list chlazen vodou. Tak je možno bez problému fezat dlaždice v radě za sebou. Při této práci vždy noste rukavice a ochranné brýle!



5 Také kousky na míru musí dodržet odstup od domovní zdi 3–5 milimetrů. Potom můžete i do těchto míst zapracovat potřebnou spárovací drt.



6 Rohová část se uzavře kousek po kousku. Tato práce na míru často vyžaduje více času než předcházející položení velké plochy.



7 Pokud jste fezali přesně, vznikne vám u domovní zdi stejnoměrně široká spára. Takový přesný obraz položení vyžaduje co největší pečlivost při měření a fezání.



8 U východu na terasu byl zapotřebí jeden nárožní výřez. Ten může být přesně zhotoven velkou pilou s vodním chlazením a diamantovým kotoučem.



1 Jakmile je dlažba položena a jsou překontrolovány průběhy spár, může se plocha vysypat spárovacím materiálem.



2 Jemná drt (zrnitost 1–3 mm) se zamete mezi dlaždice příčně ke směru spár. Tím se plocha stabilizuje.



3 Celá plocha se několikrát přejede smetáčkem, aby byly spáry dokonale vyplněné. Nyní už nemůže dojít k postrannímu vyvrácení dlaždic.

Rezání kousků na míru

Pěchování



1 Aby nedošlo k poškození položené dlažby, přípevní se pod vibrační desku plastová zástěrka. Ocelová vibrační deska by jinak poškábala povrch slinutých dlaždic.



2 Vibrace stroje se nastaví na střední stupeň. Směr pojezdu stroje je z venku dovnitř.



3 Jakmile je plocha rovnoměrně upěchovaná, přejedou se vibrační deskou také okraje a dlaždice podél domovní zdi.

VASUT



Tip

Pokud zůstaly na cíhlových dlaždicích zachléby zbytky cementu, můžete je vyčistit takzvaným odstraňovačem cementu, jaký se používá i na keramické ohlady.