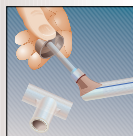


Tipy na řešení půdorysů

- 6 Řešení koupelen s optimálním využitím prostoru

Moderní instalatérská technika

- 12 Potrubí z plastu nebo mědi
22 Horká voda ke koupání, sprchování a umývání



Zabudování van a sprchových koutů

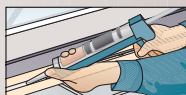
- 26 Odborné zabudování van a sprchových koutů
29 Montáž rohového sprchového koutu z plastu
31 Stavba koupelny z desek z tvrdého polystyrenu



- 34 Osazení a podezdívky z pórobetonu
35 Nové umístění koupací vany a sprchové vaničky při rekonstrukci
38 Kompaktní vanový korpus z tvrdého polystyrenu
40 Rekonstrukce koupelny systémem vana ve vaně
41 Luxusní sprcha a vířivá vana
42 Instalace sprchové stěny

Obklady a dlažba do nové koupelny

- 44 Keramické obklady a dlažba
46 Volba nejhodnějšího lepidla na dlažbu a obklady



- 49 Správná příprava podkladů
51 Osvědčené návody a vzory k pokládání
57 Obkládání stěn – symetrické rozdělení plochy stěn
59 Pokládání dlažby – vždy podle provázku
60 Lepení izolačních fólií s přesahem
61 Zamezení trhlin v dlaždicích
62 Spárování dlaždic
66 Ze starého nové – lepení dlaždic přímo na původní dlaždice
69 Lepidla, spárovací hmoty a silikon pro pokládání kamenné dlažby
70 Pokládání kombinovaným postupem „Buttering-Floating“
72 Spoje a přechody – perfektní vnější rohy s ukončovacími profily z plastu
74 Nanášení nových nátěrů na staré dlaždice – systém optického oživení
77 Oživení nevzhledných spár mezi dlaždicemi



Dřevo v koupelně

- 79 Správné odvětrávání dřevěného obložení



Zařizovací předměty, odpady a baterie

- 83 Pevné osazení umyvadla a dalších předmětů do stěny
86 Montáž závěsného WC a bidetu – nejlépe ve spojení s instalací předsazené stěny
87 Upevnění pomocí injekcí
88 Pohodlné baterie s perfektním ovládáním



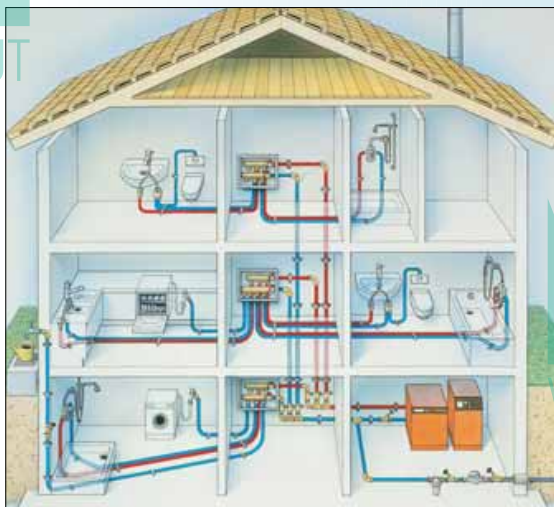
90 Vybavení koupelny

- 91 Připevnění zrcadla, doplňků a koupelnového nábytku
92 Instalace světel v koupelně
94 Rejstřík



Moderní instalatérská technika

Při nové instalaci nebo modernizaci se většinou musí instalovat rozvody teplé a studené vody. K dispozici jsou dva materiály – plast a měď.



Pro rozvody pitné vody se používá potrubí z plastu nebo mědi (1). Pro každou změnu směru měděného potrubí a pro každý spoj existují vhodné fitinky. Jednotlivé díly se pájí (2).



Potrubí z plastu nebo mědi

Stále ještě dominují měděná potrubí s přibližně 70% podílem na trhu. Důvod je asi ten, že materiál nabízený v tyčích nebo svinutý je relativně levný. Měděná trubka ve formě tyče je neohebná. Pro každou změnu směru musí být příslušný úhel pájen. Svinutá měděná trubka je naopak ohebná a při nevelkých změnách směru je možno ji přizpůsobit.

K ochraně měděného potrubí umístěného pod omítkou volíme materiál s vnější izolační plastovou vrstvou.

Při práci s měděným potrubím bychom měli upustit od stále ještě oblíbené techniky tvrdého pájení, protože takto pájené trubky mají při určitém složení pitné vody sklon k hluboké místní korozi.

Technika měkkého pájení

Při spojování trubek a fitinek musíme pracovat s velkou pečlivostí. Jedno netěsné místo v rozvodu nám může později nakonec připravit hodně rozčilování a vydání.

Měkké pájení měděného potrubí se naučíme hned. Nejlépe je si tuto techniku vyzkoušet na několika zbytcích. Místa, která se mají pájet, je nejprve třeba vyleštit do kovového lesku. K tomu použijeme jemnou ocelovou brusnou vlnu. Pak se místa, která budeme pájet, opatří tenkou vrstvou takzvaného tavidla. Tento prostředek zabraňuje oxidaci a zaručuje optimální spojení ploch.

Měkké pájení



1 Před pájením ocelovou brusnou vlnou očistíme plochy, které se mají spojit. Nesmíme zapomenat na vnitřní stranu fitinky.



2 Tence nanesené tavidlo zajistí optimální spojení. Odstraní staré zbytky oxidace a zabrání vzniku nové.



3 Místo pájení rovnoměrně zahřejeme plynovým plamenem. Přitom vždy pracujeme zesepda nahoru, protože teplo v materiálu stoupá.



4 Správná teplota pro měkké pájení je dosažena, když se pájka při kontaktu se zahřátou měděnou trubkou ihned rozpouští a vtěče do stěrbin.

5 Nyní můžeme vložit sprchovou vaničku a sešroubovat ji s odtokem (5). V expandovaném polystyrenu vyřízneme díru pro revizní otvor (6).



7 Nyní přejdeme k přípravě podkladu pro obklad, provedeme izolační nátěr (7). Nátěr nanášíme na zed štětkou (8).



9 Do rohu přijde pro jistotu elastická vyztužná páska (9). Obklad začínáme nalepovat od rohu (10).



11 Zde používané mramorové obkladačky musíme řezat speciální řezáčkou „pod vodou“ (11). Nakonec vyplníme spáry v rohových spojích silikonem (12).



14 Nyní namontujeme sprchovou armaturu a sprchovou tyč (13). Pak můžeme instalovat sprchovou stěnu (14).

Ke spojení tvárníc můžeme použít běžného lepidla na obklady, které si stejně musíme opatřit. Musíme myslet na to, aby podezdávka byla tak široká, aby okraj vaničky přesahoval i přes budoucí obložení.

Abychom si zajistili rychlý přístup k potrubí při problémech s odtokem, vyřízneme revizní otvor.

Pokud si chceme osazení usnadnit, koupíme si vhodný vanový nosič z expandovaného polystyrenu, který připevníme k podlaze pomocí lepidla na obklady. Pro odpad musíme do polystyrenu předem vyříznout příslušný otvor. Vanové nosiče z expandovaného polystyrenu se hodí pro téměř všechny běžné výrobky.

Montáž rohového sprchového koutu z plastu

Vanička hotového rohového sprchového koutu zobrazeného na následující straně není z oceli, nýbrž z vysoce kvalitního plastu. Tento materiál je elastický a nepůsobí tak studeně jako kov. Při montáži takové vaničky není zapotřebí ani vanový nosič ani podezdávka. Ke

sprchové vaničce patří pět nožiček spojených kovovým křížem. Nožičky lze jednotlivě přestavovat. Zkusmo je postavíme a vyrovnáme je.

Pak kompletně sprchový kout obložíme. Ušetříme si tak pracné přizpůsobování obkladů sprchové vaničce. Všechny spojovací spáry však musíme pečlivě zatřít.

Instalace sprchového koutu



1 Přestavitelné nožičky zkusmo postavíme a vyrovnáme.



2 Nyní můžeme sprchový kout postupně obložit až k zemi.

Zde jsme nejprve nalepili levou stranu obkladu. Profil vtlačíme do čerstvé naneseného lepidla a pak přiložíme rohovou dlaždici.



Zpracování profilu hran

Dlaždice vyrovnáme tak, aby vrchní hrana profilu lícovala s dlaždici.



Dlaždice takto přikládáme řadu po řadě na boční hranu profilu. Vzniká přitom rovnoměrná mezera 1,5 mm.



Prostor mezi profilem a dlaždicemi nakonec vyplníme spárovací hmotou a plochu očistíme. Na vnitřní a vnější rohy existují speciální koncovky, díky kterým nemusíme provádět pracné šikmé řezy.



Spoje a přechody – perfektní vnější rohy s ukončovacími profilem z plastu

Pro bezchybné vytvoření vnějších rohů potřebujeme dlaždice s glazovanými hranami (Jollies). Dlaždice s glazurou přesahující přes hrany však sotva seženeme. Šeď nebo hněd dlaždic však na vnějších rozích nechceme vidět.

Optimálním řešením jsou vnější rohy s vloženými plastovými profilem. Nejprve umístíme dlaždice na jedné straně vnějšího rohu tak, aby přesně kopírovala hranu. Nejlépe je zkontrolovat správnost umístění přiložením rovné latky. Pak do čerstvé naneseného lepidla na druhé straně vtlačíme profil a posuneme ho na boční strany právě umístěných dlaždic. Nyní nalepíme na další část plochy první svislou řadu a tyto dlaždice též umístíme těsně k profilu. Jak ukazují naše obrázky vlevo, vznikne tak absolutně perfektní vnější roh.



Zakončení a přechody



Klasické mosazné zakončovací lišty na dlažbu (1). Tento plastový profil zaručí plynulý přechod na níže položenou krytinu (2).

Schodové hrany



Profil hrany schodu s výměnitelnou nášlapnou plochou z plastu (1). Ocelový schodový profil se speciální protiskluzovou úpravou (2).

Dilatační spáry na podlaze



Použití elastických profilů se doporučuje již pro rozdělení plovoucí mazaniny na jednotlivé části (1). Pak se takto vytvoří dilatační spára dlažby (2).

Profilem pro pružné krajní spáry



Díky takovému profilu nemusíme vyplňovat roh silikonem (1). Zde je svislá varianta (2).