



Moderní

kombinovaná technologie RpSt

Spojení dřevěné nosné konstrukce a ocelových střešních krytin s plastovou povrchovou úpravou tvoří jednu z hlavních výhod výše uvedeného systému, který se vyznačuje dlouhou životností. Instaluje se nad původní plochou střechu s ponecháním všech stávajících střešních vrstev.

Nosnou konstrukci vrchního pláště takto vzniklé dvouplášťové sedlové, valbové či obloukové střechy tvoří dřevěné příhradové vazníky spojované styčnickovými destičkami. Na vaznicích je ukotvena prolovaná plechová střešní krytina, vyrobená z poplastovaného ocelového plechu. Rovněž okapový systém je zhotoven z téhož materiálu jako střešní krytina. Nositelem tohoto systému je firma STŘECHY 92, s.r.o.

Technicky spolehlivé řešení

Dřevěné příhradové vazníky, spojované styčnickovými destičkami, představují moderní kombinovanou technologii dřevěných a ocelových prvků, které vytvářejí příhradové vazníky různých tvarů. Jednotlivé dřevěné přířezy jsou navzájem spojovány na speciálním lisovacím zařízení ocelovými destičkami z pozinkovaného nebo nerez plechu. Na základě zaměření objektu a stanovení výpočtového zatížení navrhuje statik tvar vazníku pomocí výpočtového softwaru. Tento SW umožňuje navrhnout prakticky libovolný tvar (sedlový,

obloukový, mansardový). Každý přířez je optimálně dimenzován na dané zatížení, což vede k nemalé úspoře oproti jiným technologiím. Montáž takovéto konstrukce je velmi rychlá a tedy i úsporná.

Základním materiálem pro výrobu krytiny je kvalitní ocelový plech o tloušťce 0,5 nebo 0,63 mm, opatřený několika ochrannými vrstvami po obou stranách. Plech je prolován do taškových či trapézových tvarů, které jsou pochůzné.

Lehce a bezpečně

RpSt je velmi lehký typ dvouplášťové střechy s minimálním přitížením stávajícího objektu (kolem 20 kg/m²). Z tohoto důvodu je kladen velký důraz na dostatečné zajištění nosné konstrukce před účinky „sání větrem“. Každý vazník je kotven minimálně ve čtyřech místech přímo do stávajících stropních panelů ocelovými nebo chemickými kotvami. Finální kotvení se provádí až po zakrytí objektu novou střešní krytinou tak, aby se zabránilo případnému zatečení během montáže střechy.

Kvalitní vrchní povrchová úprava zaručuje, že sníh, voda, mech, listy či běžné průmyslové znečištění nezpůsobí žádné škody.

Systém RpSt dále nabízí dvě varianty řešení odvodnění střechy - v obou variantách je voda odváděna ze střechy do venkovních podokapních žlabů, což je efektivnější způsob než u tradičně pojatých konstrukcí. V první variantě se odvádí dešťová voda z podokapních žlabů do sběrného kotlíku, který ústí do stávajících střešních vpustí. Je to umožněno konstrukční výškou příhradového vazníku. Druhá varianta,





využívána zejména u nižších objektů, řeší odvod dešťové vody fasádními svody do venkovní kanalizace.

Faktory ovlivňující životnost

První a velmi podstatný faktor životnosti systému RpSt představuje důkladné odvětrání vzniklého podhledového prostoru. Při nedodržení

základních principů pro odvětrání střechy dochází ke kondenzaci vodních par v mezistřešním prostoru s dopadem na životnost jak nosné konstrukce, tak i střešní krytiny. Druhým neméně důležitým faktorem je řádná impregnace všech dřevěných prvků použitých na střeše. Slouží k tomu speciální



impregnační vana nejen na nosnou konstrukci, ale také na veškeré další řezivo. Třetí základní předpoklad ovlivňující životnost celého systému je snaha používat pouze tzv. bezúdržbové materiály, tj. materiály s vysokou životností deklarovanou jejich výrobcí a již prověřených na našich realizacích.



I přes poměrně masivní investice do oprav bytového fondu v minulých letech, je stále stav mnoha objektů velmi špatný až havarijný. Loňský rok se změnou sazby DPH z 5% na 9% přiměl řadu investorů tento stav řešit. Málokdo z těch, kteří zatím s opravami otálejí, si uvědomuje, že je již za necelé 3 roky čeká ještě větší cenový skok. Od roku 2011 totiž přestává platit výjimka EU, umožňující účtovat sníženou sazbu DPH u oprav bytových domů. Dojde tedy ke sjednocení obou sazeb DPH, což může znamenat zvýšení DPH až o 10%. Stále rostoucí ceny stavebních materiálů a prací znamenají další „prodražení“ oprav.

Firma STŘECHY 92, s.r.o. patří k průkopníkům oprav střešních panelových a bytových domů. Již 12 let úspěšně aplikuje systém zastřešení plochých střešních „RpSt“. O úspěšnosti tohoto systému svědčí již několik set realizací po celé ČR. Kromě finančně zajímavého a technicky spolehlivého řešení přispívá i k vylepšení vzhledu objektů.

CENTRÁLA: Zlín
Broučkova 406, 760 01 Zlín
Tel.: 577 006 861-9, Mobil: 603 163 177
Fax: 577 432 439, Email: strechy92@strechy92.cz

POBOČKA: Praha
Přetluská 2304, 100 00 Praha 10
Tel./fax: 274 783 847, Mobil: 736 624 101
Email: praha@strechy92.cz

POBOČKA: Strážnice
Kovářská 396, 696 62 Strážnice
Tel./fax: 518 334 891, Mobil: 603 527 700
Email: straznice@strechy92.cz

ZASTOUPENÍ: Brno
Mobil: 775 988 732

www.strechy92.cz

